

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|-------|---|-------------|---|
| 105 | Calcul I | MTH1101 | Calcul I |
| 115 | Calcul II | MTH1102 | Calcul II |
| 125 | Équations différentielles | MTH1115 | Équations différentielles |
| 135 | Équations différentielles | MTH1115 | Équations différentielles |
| 215 | Analyse numérique | MTH2210A | Calcul scientifique pour ingénieurs |
| 327 | Probabilités et statistique | MTH2302D | Probabilités et statistique |
| 328 | Probabilités | MTH2302D | Probabilités et statistique |
| 340 | Probabilités pour ingénieurs | MTH2302D | Probabilités et statistique |
| 341 | Recherche opérationnelle | MTH2401 | Recherche opérationnelle I |
| 420 | Analyse appliquée I | MTH2120 | Analyse appliquée |
| 423 | Méthodes mathématiques de la physique II | MTH2111 | Méthodes mathématiques de la physique II |
| 426 | Analyse appliquée | MTH2120 | Analyse appliquée |
| 1.306 | Géométronique | CIV1101 | Géométronique |
| 1.315 | Structures I | CIV3502 | Analyse des structures |
| 1.320 | Mécanique des fluides | CIV2401 | Mécanique des fluides |
| 1.322 | Principes d'hydrologie | CIV3403 | Principes d'hydrologie |
| 1.325 | Mécanique des fluides | CIV2401 | Mécanique des fluides |
| 1.333 | Résistance des matériaux | CIV1150 | Résistance des matériaux |
| 1.337 | Compléments de résistance des matériaux | CIV2501 | Résistance des constructions |
| 1.411 | Matériaux de construction | CIV1140 | Matériaux de génie civil |
| 1.412 | Béton I | CIV3504 | Conception de structures en béton armé |
| 1.413 | Constructions métalliques I | CIV3503 | Conception des structures en acier |
| 1.420 | Hydraulique | CIV4404 | Hydraulique des réseaux |
| 1.427 | Hydraulique urbaine | CIV8250 | Les eaux urbaines |
| 1.430 | Mécanique des sols I | CIV3301 | Propriétés des géomatériaux |
| 1.431 | Fondations et mécanique des sols II | CIV4303 | Fondations |
| 1.470 | Structures hydrauliques | CIV8310 | Aménagements et structures hydrauliques |
| 1.501 | Micro-informatique appliquée au génie civil | CIV1120 | Technologies informationnelles en génie civil |
| 1.504 | Ingénierie des transports | CIV3601 | Systèmes de transport |
| 1.507 | Chaussées et construction routière | CIV4610 | Construction et restauration de chaussées |
| 1.509 | Conception des routes | CIV8770 | Conception des routes |
| 1.522 | Écoulement à surface libre | CIV4340 | Hydraulique des cours d'eau |
| 1.537 | Techniques d'excavation | CIV8470 | Excavations et travaux souterrains |
| 1.574 | Pollution et traitement des eaux | CIV3201 | Pollution et traitement des eaux |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|-------|---|-------------|---|
| 1.596 | Projets spéciaux de génie civil | CIV4196 | Projets spéciaux de génie civil |
| 1.599 | Projet de fin d'études | CIV4199 | Projet de fin d'études |
| 2.190 | Méthodologie des projets d'ing. et communic. | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| 2.216 | Thermodynamique I | GCH1510 | Thermodynamique |
| 2.250 | Communication graphique | MEC1515 | DAO en ingénierie |
| 2.302 | Dynamique de l'ingénieur | MEC2420 | Dynamique de l'ingénieur |
| 2.310 | Dynamique des fluides incompressibles | MEC2200 | Dynamique des fluides |
| 2.313 | Éléments de machines | MEC8354 | Calcul des composantes mécaniques |
| 2.322 | Méthodologie du design | MEC2105 | Projet intégrateur II |
| 2.330 | Résistance des matériaux | CIV1150 | Résistance des matériaux |
| 2.332 | Résistance des matériaux I | CIV1150 | Résistance des matériaux |
| 2.338 | Matières plastiques | MEC3430 | Matériaux polymères |
| 2.350 | Dessin de fabrication | MEC2500 | Définition technologique de produits méc. |
| 2.401 | Éléments de vibration | MEC8902 | Vibrations mécaniques |
| 2.405 | Transmission de chaleur | MEC3200 | Transmission de chaleur |
| 2.410 | Aérodynamique | MEC4220 | Aérodynamique |
| 2.414 | Mécanismes et dynamique des machines | MEC8450 | Mécanisme et dynamique des machines |
| 2.416 | Combustion et pollution atmosphérique | MEC8252 | Combustion et pollution atmosphérique |
| 2.417 | Centrales et machines thermiques | MEC8258 | Conversion d'énergie |
| 2.420 | Éléments de CAO | MEC8350 | Méthodes avancées en CFAO/IAO |
| 2.430 | Résistance des matériaux II | MEC2405 | Résistance des matériaux II |
| 2.465 | Systèmes hydrauliques et lubrification | MEC3455 | Systèmes hydrauliques et pneumatiques |
| 2.503 | Contrôle du bruit et environnement industriel | MEC4400 | Contr. bruit,vibrations et maint. prédict. |
| 2.510 | Turbomachines I | MEC8250 | Turbomachines |
| 2.519 | Servomécanismes | MEC3305 | Analyse et commande des systèmes dynamiques |
| 2.528 | Mécanique des fluides assistée par ordinateur | MEC8200 | Mécanique des fluides assistée par ordinateur |
| 2.530 | Éléments de mécanique du bâtiment | MEC8254 | Éléments de mécanique du bâtiment |
| 2.531 | Design et efficacité énergétique méc. du bât. | MEC8256 | Design et efficacité énergétique en méc.bât. |
| 2.533 | Éléments d'automatismes industriels | MEC4540 | Mécatronique et robotique |
| 2.541 | Matériaux composites | MEC8356 | Matériaux composites |
| 2.552 | Laboratoire de génie mécanique | MEC4122 | Mesure et modélisation dynamique |
| 2.561 | Transmission de puissance | MEC3330 | Transmission de puissance mécanique |
| 2.570 | Conférences de génie mécanique | MEC2120 | Communication d'expériences prof. en génie |
| 2.573 | Contrôle dimensionnel | MEC8552 | Métrologie industrielle |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|-------|---|-------------|---|
| 2.578 | Procédés de fabrication mécanique II | MEC8554 | Fabrication mécanique avancée |
| 2.579 | Introduction à la méthode des éléments finis | MEC8470 | Éléments finis en mécanique du solide |
| 2.596 | Projets spéciaux de génie mécanique | MEC4191 | Projets spéciaux de génie mécanique |
| 2.599 | Projet de fin d'études | MEC3900 | Projet intégrateur III |
| 3.165 | Électricité: sécurité et environnement | ELE2400 | Électricité: Sécurité et environnement |
| 3.202 | Circuits électriques I | ELE1600A | Circuits électriques |
| 3.302 | Circuits électriques II | ELE2611 | Circuits actifs |
| 3.307 | Informatique | INF1005C | Programmation procédurale |
| 3.310 | Introduction aux circuits électriques | ELE1600A | Circuits électriques |
| 3.313 | Systèmes logiques I | ELE1300 | Circuits logiques |
| 3.315 | Circuits électroniques | ELE2302 | Circuits électroniques |
| 3.352 | TP de circuits électriques | ELE2003 | Projets de circuits électroniques |
| 3.405 | Algorithmes et structure des données | INF1010 | Programmation orientée objet |
| 3.409 | Électronique I | ELE2310 | Électronique |
| 3.412 | Électronique II | ELE4300A | Électronique analogique |
| 3.413 | Systèmes logiques II | ELE3311 | Systèmes logiques programmables |
| 3.414 | Électrotechnique | ELE3400 | Électrotechnique |
| 3.415 | Électronique numérique | ELE3311 | Systèmes logiques programmables |
| 3.430 | Infographie et CAO | INF2705 | Infographie |
| 3.461 | Systèmes et simulation | ELE2200 | Systèmes et simulation |
| 3.463 | Analyse des signaux | ELE2700 | Analyse des signaux |
| 3.481 | Projets de génie électrique | ELE3100 | Projets de génie électrique |
| 3.507 | Machines électriques | ELE8401 | Machines et entraînements électriques |
| 3.511 | Introduction aux communications | ELE3701 | Télécommunications I |
| 3.512 | Introduction à la commande par ordinateur | ELE4200 | Introduction à la commande par ordinateur |
| 3.516 | Électromagnétisme II | ELE3500 | Ondes électromagnétiques |
| 3.518 | Introduction aux systèmes de commande | ELE3202 | Introduction à l'automatisation |
| 3.520 | Asservissements | ELE3201 | Asservissements |
| 3.521 | Syst. non-linéaires: applicat. à la robotique | ELE4203 | Robotique |
| 3.522 | Hyperfréquences | ELE4500 | Circuits passifs micro-ondes |
| 3.523 | Anal. et concept. d'un réseau transp. d'élec. | ELE4402 | Analyse/conception réseau transport d'électr. |
| 3.524 | Exploitation d'un réseau électrique | ELE4403 | Exploitation d'un réseau électrique |
| 3.525 | Technologie hyperfréquences en communication | ELE4501A | Circuits et systèmes comm. radiofréquences |
| 3.528 | Introduction à l'automatisation | ELE3202 | Introduction à l'automatisation |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|-------|---|-------------|---|
| 3.530 | Systèmes de communications | ELE8702 | Réseaux de communication sans fil |
| 3.532 | Transmissions numériques | ELE8700 | Transmission numérique |
| 3.534 | Commande des processus industriels | ELE4202 | Commande des processus industriels |
| 3.538 | Électrothermie industrielle | ELE4404 | Électrothermie industrielle |
| 3.539 | Électronique industrielle | ELE4451 | Dispositifs d'électronique de puissance |
| 3.540 | Transm. de données et réseaux de comm. num. | ELE4704 | Transm. de données et réseau de comm. numér. |
| 3.542 | Ingénierie des télécommunications | ELE4703 | Ingénierie des télécommunications |
| 3.543 | Installations électriques | ELE4405 | Installations électriques |
| 3.553 | Introduction aux microprocesseurs | ELE3312 | Microcontrôleurs et applications |
| 3.565 | Électronique des communications | ELE4306 | Électronique des communications |
| 3.569 | Électronique non-linéaire | ELE4305 | Électronique non-linéaire |
| 3.583 | Principes des circuits ITGÉ | ELE8304 | Circuits intégrés à très grande échelle |
| 3.596 | Projets spéciaux de génie électrique | ELE4196 | Projets spéciaux de génie électrique |
| 3.599 | Projet de fin d'études | ELE4199 | Projet de fin d'études |
| 3.669 | Dynamique du vol et auto-pilotage | ELE6208A | Commande systèmes aéronautiques et spatiaux |
| 3307P | Informatique | INF1005C | Programmation procédurale |
| 4.110 | Chimie pour ingénieur | GCH1110 | Analyse des procédés et développement durable |
| 4.210 | Thermodynamique chimique I | GCH1510 | Thermodynamique |
| 4.220 | Thermodynamique chimique II | GCH2520 | Thermodynamique chimique II |
| 4.246 | Chimie organique | GCH1530 | Chimie organique |
| 4.316 | Programmation numérique en génie chimique | GCH2530 | Programmation numérique en génie chimique |
| 4.320 | Calcul des réacteurs chimiques | GCH3110 | Calculs des réacteurs chimiques |
| 4.340 | Phénomènes d'échanges | GCH3515 | Phénomènes d'échanges |
| 4.350 | Procédés de séparation | GCH3120 | Procédés de séparation |
| 4.355 | TP de génie chimique | GCH4110 | Travaux pratiques de génie chimique |
| 4.360 | Transfert thermique | GCH3150 | Transfert thermique |
| 4.370 | Mécanique des fluides appliquée | GCH3140 | Mécanique des fluides appliquée |
| 4.441 | Commande des procédés de génie chimique I | GCH3130 | Commande des procédés de génie chimique I |
| 4.442 | Commande des procédés de génie chimique II | GCH8150 | Systèmes de commande de procédés chimiques |
| 4.455 | Risques pour la santé assoc. aux procédés ch. | GCH4140 | Risques pour la santé ass. aux procéd. chim. |
| 4.477 | Conception et synthèse des procédés | GCH4121 | Conception des procédés |
| 4.490 | Projet de fin d'études | GCH8391 | Projet individuel de génie chimique |
| 4.491 | Projet de fin d'études en environnement | GCH4290 | Projet de fin d'études en environnement |
| 4.502 | Procédés avancés de traitement des polluants | GCH4210 | Procédés avancés de traitement des polluants |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|-------|---|-------------|---|
| 4.504 | Génie biochimique | GCH4650 | Génie biochimique |
| 4.506 | Polymères industr.: propriétés et fabrication | GCH3105 | Matériaux polymères |
| 4.508 | Ingénierie des polymères | GCH3320 | Procédés d'extrusion |
| 4.512 | Écotoxicologie pour ingénieur | GCH2210 | Écotoxicologie pour ingénieur |
| 4.516 | Traitement des rejets | GCH3220 | Traitement des rejets |
| 4.517 | Microbiologie pour ingénieur | GCH2105 | Génie du vivant |
| 4.518 | Projet de conception et analyse d'impact | GCH4131 | Projet de conception et analyse d'impact |
| 4.550 | Procédés de séparation avancés | GCH4620 | Procédés avancés de séparation |
| 4.570 | Validation des procédés propres | GCH4610 | Validation des procédés propres pour ing. |
| 5.110 | Matériaux | MTR1035C | Matériaux |
| 5.210 | Architecture atomique | PHS3103 | Cristallographie |
| 5.217 | Chimie minérale appliquée | MTR1120 | Caractérisat. physico-chimique des matériaux |
| 5.231 | Caractérisation microstructurale | MTR1110 | Caractérisation microstructurale |
| 5.240 | Rhéologie des matériaux | MTR2600 | Rhéologie des matériaux solides |
| 5.261 | Diagr. d'équil. et thermod. de solutions | MTR2210 | Diagr. d'équilibre et thermo des solutions |
| 5.310 | Transformation de phases | MTR3400 | Transformations de phases |
| 5.351 | Phénomènes de cinétique appliq. aux matériaux | MTR3500 | Phénomènes de cinétique |
| 5.354 | CAO de la mise en forme | MTR4610 | Modélisation numérique de la mise en forme |
| 5.363 | Traitements thermiques et soudage | MTR4400 | Traitements thermiques et soudage |
| 5.364 | Principes de métallurgie extractive | MTR3200 | Métallurgie extractive |
| 5.369 | Technologies électrochimiques | MTR3300 | Technologies électrochimiques |
| 5.440 | Propriétés mécaniques et rupture | MTR2600 | Rhéologie des matériaux solides |
| 5.445 | Traitements thermiques | MTR4400 | Traitements thermiques et soudage |
| 5.471 | Essais non destructifs et contr. de qualité | MTR4100 | Essais non destructifs-Contrôle de la qualité |
| 5.476 | Matériaux métalliques et choix de matériaux | MTR2800 | Choix de matériaux |
| 5.478 | Mise en forme | MTR4600 | Mise en oeuvre des matériaux |
| 5.497 | Projet de fin d'études | MTR4900 | Projet de fin d'études |
| 5.524 | Procédés de pyrométallurgie | MTR4500 | Pyrométallurgie - Sidérurgie |
| 5.540 | Mise en forme par déformation | MTR4600 | Mise en oeuvre des matériaux |
| 5.551 | Techniques de caractérisation des matériaux | MTR4110 | Techniques de caractérisation des matériaux |
| 5.558 | Matériaux céramiques | MTR4520 | Matériaux céramiques |
| 5.598 | Projet de fin d'études | 5.496 | Projet de fin d'études I |
| 5.599 | Projet de fin d'études | MTR4900 | Projet de fin d'études |
| 6.180 | Stage industriel I | MIN1991 | Stage industriel I |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|-------|---|-------------|---|
| 6.200 | Introduction à l'exploitation des mines | MIN1101 | Introduction à l'exploitation des mines |
| 6.203 | Arpentage de mines | MIN1602 | Arpentage de mines |
| 6.281 | Stage industriel II | MIN2992 | Stage industriel II |
| 6.291 | CAO et informatique pour le génie des mines | MIN3408 | CAO et informatique pour les mines |
| 6.324 | Environnement minier | MIN3313 | Environnement et gestion des rejets miniers |
| 6.325 | Notions d'électronique | MIN2803 | Notions d'électronique |
| 6.326 | Recherche opérationnelle minière I | MIN3509 | Recherche opérationnelle minière I |
| 6.327 | Caractérisat. des sols et des massifs rocheux | MIN2204 | Caractérisat. des sols et des massifs rocheux |
| 6.328 | Fragmentation des roches | MIN2605 | Fragmentation des roches |
| 6.333 | Manutention des matériaux | MIN2606 | Manutention des matériaux |
| 6.341 | Minéralurgie | MIN2707 | Minéralurgie |
| 6.383 | Stage industriel III | MIN3993 | Stage industriel III |
| 6.426 | Ventilation minière | MIN4317 | Ventilation minière et hygiène du travail |
| 6.428 | Automatisation minière | MIN4821 | Automatisation minière |
| 6.429 | Services et développement | MIN3614 | Services et développement |
| 6.484 | Stage industriel IV | MIN4994 | Stage industriel IV |
| 6.502 | Mécanique des roches et contrôle des terrains | MIN3210 | Mécanique des roches et contrôle des terrains |
| 6.507 | Géomécanique | GLQ3415 | Géomécanique |
| 6.521 | Exploitation en fosse | MIN3115 | Exploitation en fosse |
| 6.532 | Exploitation en souterrain | MIN3116 | Exploitation en souterrain |
| 6.555 | Mécanique des matériaux meubles | MIN3311 | Géotechnique minière |
| 6.556 | Recherche opérationnelle minière II | MIN4522 | Recherche opérationnelle minière II |
| 6.557 | Étude de faisabilité | MIN4518 | Étude de faisabilité |
| 6.558 | Gérance d'exploitation minière | MIN4520 | Gérance d'exploitation minière |
| 6.599 | Projet de fin d'études | MIN4919 | Projet de fin d'études |
| 7.201 | Géologie générale I | GLQ1100 | Géologie générale |
| 7.300 | Géologie générale pour l'ingénieur | GLQ1100 | Géologie générale |
| 7.301 | Méthodes géologiques de terrain | GLQ1700 | Projet de cartographie géologique |
| 7.308 | Minéralogie | GLQ1105 | Minéralogie |
| 7.314 | Introduction à la pétrographie | GLQ2101 | Introduction à la pétrographie |
| 7.331 | Évaluation minière et économie des minéraux | MIN2510 | Économie de l'industrie des minéraux |
| 7.345 | Éléments de géophysique appliquée | GLQ2201 | Physique du globe |
| 7.371 | Géo-infographie | CIV2106 | DAO appliqué à la géologie |
| 7.415 | Géologie structurale | GLQ1110 | Géologie structurale |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|-------|---|-------------|--|
| 7.420 | Géologie minière | GLQ3651 | Géologie minière |
| 7.422 | Pétrologie des roches ignées et métamorphiq. | GLQ4101 | Pétrologie des roches ignées et métamorph. |
| 7.423 | Pétrographie | GLQ1115 | Pétrographie |
| 7.431 | Traitement statist. des données géologiques | GLQ3402 | Traitement statistique des donnés géol. |
| 7.433 | Exercices de géostatistique appliquée | GLQ3401 | Géostatistique et géologie minières |
| 7.440 | Géophysique appliquées I | GLQ3201 | Géophysique appliquée I |
| 7.449 | Géophysique appliquée II | GLQ3202 | Géophysique appliquée II |
| 7.450 | Relevés géologiques et géophysiques | GLQ3806 | Camp de géophysique appliquée |
| 7.455 | Camp de levés géologiques | GLQ3801 | Camp de levés géologiques |
| 7.456 | Camp de géosciences environnementales | GLQ3802 | Camp de géosciences environnementales |
| 7.501 | Géologie appliquée au génie civil I | GLQ3401 | Géostatistique et géologie minières |
| 7.506 | Photo-interprétation | GLQ3602 | Photo-interprétation et télédétection |
| 7.510 | Hydrogéologie appliquée | GLQ2601 | Hydrogéologie appliquée |
| 7.519 | Gisements métallifères | GLQ3702 | Gisements métallifères |
| 7.521 | Gîtologie | GML6305 | Gîtologie |
| 7.532 | Stratigraphie et sédimentologie | GLQ3101 | Stratigraphie et sédimentologie |
| 7.587 | Stage industriel IV | GLQ4903 | Stage industriel IV |
| 7.589 | Stage industriel III | GLQ4902 | Stage industriel III |
| 7.591 | Stage industriel II | GLQ4901 | Stage industriel II |
| 7.592 | Géochimie d'exploration et de l'environnement | GLQ4302 | Géochimie de l'environnement |
| 7.595 | Stage industriel I | GLQ3901 | Stage industriel I |
| 7.599 | Projet de fin d'études | GLQ5901 | Projet de fin d'études |
| 8.200 | Physique I | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| 8.201 | Physique I | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| 8.210 | Physique II | PHS1102 | Champs électromagnétiques |
| 8.211 | Physique II | PHS1102 | Champs électromagnétiques |
| 8.231 | Thermodynamique | GCH1510 | Thermodynamique |
| 8.233 | Thermodynamique | GCH1510 | Thermodynamique |
| 8.310 | Mécanique supérieure | PHS2107 | Mécanique supérieure |
| 8.331 | Physique moderne | PHS2103 | Physique moderne |
| 8.332 | Physique des ondes | PHS2106 | Physique des ondes |
| 8.333 | Physique des ondes | PHS2106 | Physique des ondes |
| 8.351 | Physique expérimentale | PHS2901 | Physique expérimentale |
| 8.400 | Mécanique quantique I | PHS2108 | Mécanique quantique I |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|-------|---|-------------|---|
| 8.401 | Mécanique quantique II | PHS3101 | Mécanique quantique II |
| 8.405 | Physique statistique | PHS3102 | Physique statistique |
| 8.410 | La santé et la sécurité en génie physique | PHS2601 | Risques pour la santé en génie physique |
| 8.412 | Introduction à l'optique moderne | PHS2223 | Optique moderne |
| 8.421 | Princ. et applications des détect. rayonn. | PHS4602 | Détect. de rayonnement et imagerie médicale |
| 8.431 | Physique du solide I | PHS3301 | Physique du solide I |
| 8.432 | Physique du solide II | PHS4301 | Physique du solide II |
| 8.511 | Lasers | PHS4220 | Lasers |
| 8.517 | Optique intégrée et fibre optique | PHS4203 | Introduction à l'optique guidée |
| 8.521 | Optoélectronique | PHS8204 | Optoélectronique |
| 8.535 | Micro-électronique | PHS4302 | Dispositifs électroniques |
| 8.543 | Laboratoire de physique appliquée | PHS4601 | Laboratoire de physique appliquée |
| 8.598 | Projet de fin d'études | PHS4999 | Projet de fin d'études |
| 9.255 | Procédés de fabrication I | IND2104 | Procédés de fabrication II |
| 9.256 | Procédés de fabrication II | IND2103 | Procédés de fabrication I |
| 9.260 | Mesure du travail | IND1802 | Méthodes et mesure du travail |
| 9.264 | Analyse et conception de poste de travail | IND1801 | Ergonomie |
| 9.266 | L'administration de l'entreprise | IND4201 | Structure et dynamique de l'entreprise |
| 9.351 | Automatique industrielle | IND3104 | Automatique industrielle |
| 9.352 | Conception des systèmes de fabrication | IND2303 | Conception et réingénierie d'implantation |
| 9.353 | Introduct. simulation systèmes manufacturiers | IND3402 | Simulation de procédés manufacturiers |
| 9.354 | Productique I | IND8178 | Productique |
| 9.372 | Gestion de la fabrication | IND3302 | Gestion de la fabrication |
| 9.382 | Économique de l'ingénieur | SSH3201 | Économique de l'ingénieur |
| 9.455 | Productique II | IND4108 | Productique II |
| 9.458 | Ingénierie d'usine | IND3103 | Ingénierie d'usine |
| 9.473 | Conception de systèmes d'information | IND3601 | Conception de systèmes d'information |
| 9.475 | Méthodes quantitatives en productique | IND4403 | Méthodes quantitatives en productique |
| 9.481 | Juste-à-temps et réingénierie des processus | IND2303 | Conception et réingénierie d'implantation |
| 9.495 | Modèles quantitatifs de gestion pour l'ing. | IND8774 | Théorie de la décision |
| 9.496 | Proj. rationn. d'intégr. de syst. manuf.ent. | IND8974 | PRISME |
| 9.500 | Ingénierie de l'organisation industrielle | IND8200 | Organisation industrielle |
| 9.583 | Économique de l'ingénieur | SSH3201 | Économique de l'ingénieur |
| 9.598 | Projet de fin d'études | IND4904 | Projet de productique |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|--------|--|-------------|---|
| AE310 | Matériaux et procédés en aéronautique | AE3100 | Matériaux et procédés en aéronautique |
| AE320 | Caractéristiques de l'avion | AER3205 | Caractéristiques de l'avion |
| AE3200 | Caractéristiques de l'avion | AER3205 | Caractéristiques de l'avion |
| AE3205 | Caractéristiques de l'avion | AER3205 | Caractéristiques de l'avion |
| AE330 | Aérodynamique de l'avion I | AE3300 | Aérodynamique de l'avion I |
| AE340 | Commande de vol | AER8410 | Commande de vol et de moteurs |
| AE3400 | Commande de vol | AER8410 | Commande de vol et de moteurs |
| AE400 | Droit aérien et spatial | AER4000 | Politique et droit de l'aérospatiale |
| AE4000 | Politique et droit de l'aérospatiale | AER4000 | Politique et droit de l'aérospatiale |
| AE415 | Analyse des contraintes en aéronautique I | AER8150 | Structure aéronautique |
| AE4150 | Analyse des contraintes en aéronautique I | AER8150 | Structure aéronautique |
| AE4155 | Structure aéronautique I | AER8150 | Structure aéronautique |
| AE416 | Analyse des contraintes en aéronautique II | AE4160 | Analyse des contraintes en aéronautique II |
| AE4165 | Structure aéronautique II | AE4160 | Analyse des contraintes en aéronautique II |
| AE420 | Conception de systèmes électriques d'avion | AER4200 | Conception des systèmes électriques d'avion |
| AE4200 | Conception de systèmes électriques d'avion | AER4200 | Conception des systèmes électriques d'avion |
| AE430 | Aérodynamique de l'avion II | AE4300 | Aérodynamique de l'avion II |
| AE434 | Analyse des performances | AER8375 | Analyse et performance des avions |
| AE4340 | Analyse des performances | AER8375 | Analyse et performance des avions |
| AE4345 | Analyse de performance de l'avion | AER8375 | Analyse et performance des avions |
| AE450 | Informatique embarquée | AER8500 | Informatique embarquée de l'avionique |
| AE4500 | Informatique embarquée | AER8500 | Informatique embarquée de l'avionique |
| AE464 | Stabilité et contrôle de l'avion | AE4640 | Stabilité et contrôle de l'avion |
| AE465 | Analyse des contraintes en aéronautique | AER8150 | Structure aéronautique |
| AE469 | Turbines à gaz | MEC8250 | Turbomachines |
| AE471 | Avionique I | AER4715 | Avionique |
| AE4710 | Avionique | AER4715 | Avionique |
| AE4715 | Avionique | AER4715 | Avionique |
| AE472 | Avionique II | AER4720 | Intégration des systèmes avioniques |
| AE4720 | Intégration des systèmes avioniques | AER4720 | Intégration des systèmes avioniques |
| AE481 | Projets d'avionique | AE4810 | Projet d'avionique |
| AE495 | Conception d'aéronefs | AE4950 | Conception d'aéronefs |
| AE595 | Projet de fin d'études en avionique | AE5950 | Projet de fin d'études en avionique |
| AE598 | Projet de fin d'études en aéronautique | AE5980 | Projet de fin d'études en aéronautique |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| AER1110 | projet initial en génie aérospatial | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| AER2100 | Méthodes expérim. et instrum. en aérospatiale | MEC2115 | Méthodes expérim. et instrum. en mécanique |
| AER2110 | Introduction à la conception en aéronautique | MEC2105 | Projet intégrateur II |
| AER2400 | Résistance de structures aéronautiques | MEC2405 | Résistance des matériaux II |
| AER3000I | Épreuves initiales de communication | MEC3000I | Épreuves initiales de communication |
| AER4150 | Structures aéronautiques | AER8150 | Structure aéronautique |
| AER4345 | Analyse et performance des avions | AER8375 | Analyse et performance des avions |
| AER4410 | Commande de vol et de moteurs | AER8410 | Commande de vol et de moteurs |
| AER4855 | Projet intégrateur IV : design d'aéronef | AER8875 | Projet intégrateur IV en génie aérospatial |
| AER4875 | Projet intégrateur IV en génie aérospatial | AER8875 | Projet intégrateur IV en génie aérospatial |
| AER4900 | Projet intégr. en syst. emb. en aérospatial | AER8080 | Projet intégr. en syst. emb. en aérospatial |
| CAP7001E | Ensuring a successful doctorate | CAP7001 | Réussir au doctorat |
| CAP7005E | Handling of scientific and technical info. | CAP7005 | Trait. de l'info. scientifique et technique |
| CF200 | Perquisition de transactions électroniques | CF201 | Transactions financières électroniques |
| CIV1100 | Relations interpersonnelles | CIV1205 | Habilités relationnelles |
| CIV1100N | Relations interpersonnelles | CIV1205 | Habilités relationnelles |
| CIV1210N | Génie de l'environnement | CIV1210 | Génie de l'environnement |
| CIV1910 | Projet d'analyse expérim. d'ouvrages civils | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| CIV2100 | Travail en équipe : dynamique et organisation | CIV2205 | Habilités de travail en équipe collaboratif |
| CIV2102 | Matériaux du génie civil | CIV1140 | Matériaux de génie civil |
| CIV2103 | Technologies informationnelles en génie civil | CIV1120 | Technologies informationnelles en génie civil |
| CIV2105 | Méthodes expérimentales | MEC2115 | Méthodes expérim. et instrum. en mécanique |
| CIV2320 | Hydrologie pour ingénieur | CIV3403 | Principes d'hydrologie |
| CIV2710 | Systèmes de transport | CIV3601 | Systèmes de transport |
| CIV3201 | Pollution et traitement des eaux | CIV1210 | Génie de l'environnement |
| CIV3302 | Analyse à la rupture des géomatériaux | CIV3415 | Mécanique des sols |
| CIV3305 | Géomatériaux | CIV3415 | Mécanique des sols |
| CIV3330 | Hydraulique des réseaux | CIV4404 | Hydraulique des réseaux |
| CIV3402 | Hydraulique des cours d'eau | CIV4340 | Hydraulique des cours d'eau |
| CIV3410 | Géomatériaux | CIV3415 | Mécanique des sols |
| CIV3420 | Fondations | CIV4303 | Fondations |
| CIV4108 | Techniques de construction | CIV8185 | Techniques construction et réhabilitation |
| CIV4170 | Gestion des projets de construction | CIV8180 | Gestion des projets de construction |
| CIV4180 | Techniques de construct. et de réhabilitation | CIV8185 | Techniques construction et réhabilitation |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| CIV4185 | Techniques de construction et réhabilitation | CIV8185 | Techniques construction et réhabilitation |
| CIV4202 | Impacts sur l'environn.et développ. durable | CIV3220 | Impacts sur l'environnement et dével. durable |
| CIV4230 | Traitement de l'eau et des rejets | CIV8240 | Traitement de l'eau et des rejets |
| CIV4240 | Les eaux urbaines | CIV8250 | Les eaux urbaines |
| CIV4310 | Excavations et travaux souterrains | CIV8470 | Excavations et travaux souterrains |
| CIV4350 | Structures hydrauliques | CIV8310 | Aménagements et structures hydrauliques |
| CIV4360 | Gestion des ressources en eau | CIV8360 | Gestion des ressources en eau |
| CIV4410 | Structures hydrauliques | CIV8310 | Aménagements et structures hydrauliques |
| CIV4415 | Les eaux urbaines | CIV8250 | Les eaux urbaines |
| CIV4420 | Excavations et travaux souterrains | CIV8470 | Excavations et travaux souterrains |
| CIV4430 | Excavations et travaux souterrains | CIV8470 | Excavations et travaux souterrains |
| CIV4440 | Mécanique des roches en génie civil | CIV8440 | Mécanique des roches en génie civil |
| CIV4450 | Géotechnique routière | CIV8450 | Géotechnique routière |
| CIV4510 | Conception des bâtiments multiétagés | CIV8540 | Conception des bâtiments multiétagés |
| CIV4530 | Conception des ponts | CIV8520 | Conception des ponts |
| CIV4602 | Conception des routes | CIV8770 | Conception des routes |
| CIV4720 | Conception des routes | CIV8770 | Conception des routes |
| CIV4730 | Construction et restauration de chaussées | CIV8730 | Construction et restauration de chaussées |
| CIV4740 | Circulation | CIV8740 | Circulation |
| CIV4750 | Planification durable des transports | CIV8750 | Planification durable des transports |
| CIV4760 | Gestion de données en transport | CIV8760 | Gestion des données en transport |
| CIV4911 | Interventions d'urgence en génie civil | CIV8911 | Interventions d'urgence en genie civil |
| CIV4940 | Projet de conception en génie civil | CIV8970 | Projet de conception en génie civil |
| CIV6206 | Épuration biologique des eaux usées | CIV8220 | Épuration biologique des eaux usées |
| CIV6209A | Concept. de station d'épurat. des eaux usées | CIV6209 | Conception d'ouvrages d'épuration des eaux |
| CIV6214A | Risques naturels et mesures d'urgence | CIV6214 | Gestion de catastrophe et environnement |
| CIV6215A | Procédés d'oxydation et traitements avancés | CIV6215 | Chimie de l'eau et traitements avancés |
| CIV6216 | Biorestauration des sols contaminés | CIV6216A | Restauration des sols contaminés |
| CIV6217A | Microbiologie environnementale | CIV6217 | Éléments avancés de microbiol. de l'environn. |
| CIV6218 | Traitements physico-chimiques des eaux | CIV8210 | Traitements physico-chimiques de l'eau |
| CIV6218A | Traitements physico-chimiques des eaux | CIV8210 | Traitements physico-chimiques de l'eau |
| CIV6306 | Aménagements des ressources hydriques | CIV8310 | Aménagements et structures hydrauliques |
| CIV6313A | Réhabilitation des réseaux d'eau urbains | CIV6313 | Méthodologies de réhab. des infrastr.urbaines |
| CIV6314A | Évaluat. fonctionnelle des réseaux d'eau urb. | CIV6314 | Évaluation des systèmes d'alimentation en eau |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| CIV6409 | Digues et barrages en terre | CIV8410 | Digues et barrages en remblai |
| CIV6409A | Digues et barrages en remblai | CIV8410 | Digues et barrages en remblai |
| CIV6504 | Béton précontraint | CIV6504A | Béton précontraint |
| CIV6510A | Conception parasismique des structures | CIV6510 | Génie séismique |
| CIV6704A | Réseaux de transport urbain | CIV6704 | Recherche opérationnelle en transport |
| CIV6707A | Transports: Technologies et innovation | CIV6707 | Technologies des transports |
| CIV8186 | Techniques de construction et réhabilitation | CIV8185 | Techniques construction et réhabilitation |
| CR100 | Systèmes d'exploitation et logiciels | CR340 | Systèmes d'exploitation |
| CR110 | Gestion de la sécurité de l'information | CR320 | Gouvernance de la cybersécurité |
| CR120 | Systèmes de fichiers | CR360 | Stockage |
| CR130 | Logiciels d'environnement virtuel | CR380 | Virtualisation |
| CR140 | Information des réseaux sans fil | CR400 | Réseaux sans fil et appareils mobiles |
| CR150 | Outils de sécurité réseau | CR470 | Tests d'intrusion |
| CR160 | Sécurité et architecture de réseaux informat. | CR350 | Réseautique et sécurité |
| CR180 | Cyberattaque: phases et défense | CR310 | Cyberattaque et défense en entreprise |
| CR210 | Preuve numérique en mode console | CR430 | Introduc. à la programmation et aux scripts |
| CR220 | Enquête de piratage informatique avancé | CR480 | Enquête de piratage informatique avancée |
| CY100 | Introduction à la criminalité informatique | CY101 | Introduction à la cybercriminalité |
| CY130 | Clavardage et communications Internet | CY131 | Communications Internet |
| CY210 | Psychopathologie de la cybercriminalité | CY211 | Analyse de la personnalité cybercriminelle I |
| CY230 | Psychopathologie de la cybercriminalité II | CY231 | Analyse de la personnalité cybercriminelle II |
| CY250 | Techniques d'entrevues | CY251 | Techniques d'entrevues d'enquête |
| ELE1000 | Introduction aux projets de génie électrique | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| ELE1001 | Travail en équipe et projet | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| ELE1201 | Comm. interperson., trav. équipe, leadership | MEC1201 | Travail en équipe et leadership |
| ELE1300N | Circuits logiques | ELE1300 | Circuits logiques |
| ELE1400 | Éléments d'électrotechnique | ELE1600A | Circuits électriques |
| ELE1400S | Éléments d'électrotechnique | ELE1600A | Circuits électriques |
| ELE1402 | Électrotechnique du génie civil | ELE1600A | Circuits électriques |
| ELE1403 | Éléments d'électrotechnique et d'électronique | ELE1600A | Circuits électriques |
| ELE1409 | Électricité du bâtiment | ELE1600A | Circuits électriques |
| ELE1600 | Introduction aux circuits électroniques | ELE1600A | Circuits électriques |
| ELE2000 | Projets de circuits électroniques | ELE2003 | Projets de circuits électroniques |
| ELE2300 | Systèmes logiques I | ELE1300 | Circuits logiques |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| ELE2301 | Circuits électroniques | ELE2302 | Circuits électroniques |
| ELE2305 | Dispositifs à semi-cond. et optoélectronique | ELE2307 | Thermodynamique statistique - semiconducteurs |
| ELE2601 | Circuits électriques II | ELE2611 | Circuits actifs |
| ELE2602 | Travaux pratiques de circuits électriques | ELE2003 | Projets de circuits électroniques |
| ELE3101 | Projets de génie électrique | ELE3100 | Projets de génie électrique |
| ELE3200 | Systèmes et simulation | ELE2200 | Systèmes et simulation |
| ELE3203 | Systèmes de commande enchâssés | ELE4200 | Introduction à la commande par ordinateur |
| ELE3204 | Automation industrielle | ELE4202 | Commande des processus industriels |
| ELE3300 | Électronique I | ELE2310 | Électronique |
| ELE3301 | Systèmes numériques programmables | ELE3311 | Systèmes logiques programmables |
| ELE3302 | Systèmes numériques programmables | ELE3311 | Systèmes logiques programmables |
| ELE3600 | Introduction aux circuits électriques | ELE1600A | Circuits électriques |
| ELE3601 | Introduction aux circuits électriques | ELE1600A | Circuits électriques |
| ELE3700 | Analyse des signaux | ELE2700 | Analyse des signaux |
| ELE3701A | Éléments de télécommunications | ELE3701 | Télécommunications I |
| ELE3702 | Information et télécommunications | ELE3705 | Transmission de l'information |
| ELE4000 | Projet intégrateur de grande envergure | ELE8080 | Projet intégrateur de grande envergure (PIGE) |
| ELE4201 | Syst. non-linéaires: applicat. à la robotique | ELE4203 | Robotique |
| ELE4300 | Électronique II | ELE4300A | Électronique analogique |
| ELE4301 | Systèmes logiques II | ELE3311 | Systèmes logiques programmables |
| ELE4302 | Introduction aux microprocesseurs | ELE3312 | Microcontrôleurs et applications |
| ELE4304 | Princ. des circ. intégrés à très gr. échelle | ELE8304 | Circuits intégrés à très grande échelle |
| ELE4307 | Prototypage rapide de systèmes numériques | ELE8307 | Prototypage rapide de systèmes numériques |
| ELE4400 | Électronique industrielle | ELE4451 | Dispositifs d'électronique de puissance |
| ELE4401 | Machines et entraînements électriques | ELE8401 | Machines et entraînements électriques |
| ELE4459 | Protection des réseaux électriques | ELE8459 | Protection des réseaux |
| ELE4460 | Appareillage électrique | ELE8460 | Appareillage électrique |
| ELE4501 | Circuits et systèmes de comm. micro-ondes | ELE4501A | Circuits et systèmes comm. radiofréquences |
| ELE4700 | Télécommunications II | ELE8700 | Transmission numérique |
| ELE4700A | Transmission numérique | ELE8700 | Transmission numérique |
| ELE4702 | Systèmes de communication | ELE8702 | Réseaux de communication sans fil |
| ELE4705 | Télécommunications mobiles | ELE8705 | Télécommunications mobiles |
| ELE6208 | Dynamique du vol et auto-pilotage | ELE6208A | Commande systèmes aéronautiques et spatiaux |
| ELE6215A | Commande stochastique et filtrage | ELE6215 | Commande stochastique |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| ELE6302 | Reconnaissance de formes par process. spécial | ELE6302A | Reconnaissance de formes: synthèse et applic. |
| ELE6305 | Conception circuits électroniques intégrés II | ELE6305B | Conception et vérif. des systèmes sur puces |
| ELE6305A | Conception de circuits et systèmes intégrés | ELE6305B | Conception et vérif. des systèmes sur puces |
| ELE6411 | L'étude des grands réseaux | ELE6411A | Étude des grands réseaux électriques |
| ELE6412 | Étude de la fiabilité des réseaux d'énergie | ELE6412A | Fiabilité des réseaux d'énergie électrique |
| ELE6501 | Analyse des circuits micro-ondes | ELE6501A | Électromagnétisme avancé |
| ELE6508 | Concepts fond. de photonique avancée | ELE8508 | Concepts fondamentaux de photonique |
| ELE6708 | Radiocommunications mobiles:syst. et concept. | ELE8705 | Télécommunications mobiles |
| ELE6708A | Télécommunications mobiles | ELE8705 | Télécommunications mobiles |
| ELE6812 | Traitement et analyse d'images | ELE8812 | Traitement et analyse d'images |
| ELE6814 | Qualité et mesures du logiciel | LOG8371 | Ingénierie de la qualité en logiciel |
| ELE6817 | Ré-ingénierie du logiciel | LOG6302 | Ré-ingénierie du logiciel |
| ENE6109 | Gestion du combustible | ENE6109A | Gestion du combustible nucléaire |
| ENE6203 | Technologie nucléaire | ENE8203 | Technologies nucléaires |
| ENE6905 | Stage industriel | ENE6905A | Stage industriel |
| EST4111 | Technologies moteurs | EST4116 | Technologie moteur |
| GBM1610N | Biochimie pour ingénieur | GBM1610 | Biochimie pour ingénieur |
| GBM2214 | Biomécanique | GBM4214 | Biomécanique |
| GBM2610 | Biologie moléculaire et cellulaire pour ing. | GBM1620 | Biologie moléculaire et cellulaire pour ing. |
| GBM3103 | Réglementation des instruments médicaux | GBM4102 | Réglementation des instruments médicaux |
| GBM3318 | Principes d'imagerie biomédicale | GBM4318 | Principes d'imagerie biomédicale |
| GBM3510 | Biomatériaux | GBM8570 | Biomatériaux |
| GBM3720 | Traitement numérique d'images médicales | GBM8770 | Traitement numérique d'images médicales |
| GBM3810 | Biomicrosystèmes | GBM8871 | Biomicrosystèmes |
| GBM4103 | Réglementation des instruments médicaux | GBM4102 | Réglementation des instruments médicaux |
| GBM4515 | Biomatériaux | GBM8570 | Biomatériaux |
| GBM4900 | Projet intégrateur de génie biomédical | GBM8970 | Projet intégrateur en génie biomédical |
| GBM5214 | Techniques de modélisation en biomécanique | GBM8214 | Techniques de modélisation en biomécanique |
| GBM5307 | Principes d'instrumentation biomédicale | GBM8307 | Principes d'instrumentation biomédicale |
| GBM5555 | Biocompatibilité et sciences des biomatériaux | GBM8555 | Biocompatibilité et sciences des biomatériaux |
| GBM5601 | Interactions biolog. et anal. biomoléculaire | GBM3620 | Immunité et interactions biomoléculaires |
| GBM5602 | Laboratoire de biologie moléc. et cellul. | GBM3610 | Labo. de biologie moléculaire et cellulaire |
| GBM6103 | Applications médicales de l'informatique | GBM6103A | Traitement d'images et signaux biomédicaux |
| GBM6107 | Principes d'instrumentation biomédicale | GBM8307 | Principes d'instrumentation biomédicale |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| GBM6145 | Introduction à l'ingén. de la réadaptation | GBM6145A | Ingénierie de la réadaptation |
| GBM6155 | Biocompatibilité et science des biomatériaux | GBM8555 | Biocompatibilité et sciences des biomatériaux |
| GBM6700 | Reconstruction 3D à partir d'images médicales | GBM5700 | Reconstruction 3D à partir d'images médicales |
| GBM6953A | C. Spéc.: Traitement de données biomédicales | GBM6103A | Traitement d'images et signaux biomédicaux |
| GBM8320 | Dispositifs médicaux intelligents | GBM5320 | Dispositifs médicaux intelligents |
| GBM8540 | Corrosion et dégradation des biomatériaux | GBM5540 | Corrosion et dégradation des biomatériaux |
| GBM8601 | Interactions biologiques et analyse biomol. | GBM3620 | Immunité et interactions biomoléculaires |
| GBM8602 | Laboratoire de biologie molécul. et cellul. | GBM3610 | Labo. de biologie moléculaire et cellulaire |
| GBM8700 | Reconstruction 3D à partir d'images médicales | GBM5700 | Reconstruction 3D à partir d'images médicales |
| GBM8802 | Biophotonique | GBM5802 | Biophotonique |
| GBM8810 | Nanotechnologie biomédicale | GBM8810 | Nanotechnologie biomédicale |
| GCH1110N | Analyse des procédés et développement durable | GCH1110 | Analyse des procédés et développement durable |
| GCH1120 | Introduction au génie chimique | GCH1121 | Introd. à la conception en génie chimique |
| GCH1121N | Introd. à la conception en génie chimique | GCH1121 | Introd. à la conception en génie chimique |
| GCH1130 | Intr. à la conception en génie chimique | GCH1140 | Travail en équipe et projet de génie chimique |
| GCH1135 | Travail d'équipe et projet de génie chimique | GCH1140 | Travail en équipe et projet de génie chimique |
| GCH1201 | Relations interpersonnelles | CIV1205 | Habiletés relationnelles |
| GCH1520 | Génie du vivant | GCH2105 | Génie du vivant |
| GCH2120 | Dynamique des systèmes | GCH3130 | Commande des procédés de génie chimique I |
| GCH2220 | Conception environnementale et cycle de vie | GCH1220 | Conception environnementale et cycle de vie |
| GCH2310 | Science et ingénierie des polymères | GCH3105 | Matériaux polymères |
| GCH2510 | Thermodynamique chimique I | GCH1510 | Thermodynamique |
| GCH2525 | Thermodynamique chimique | GCH2520 | Thermodynamique chimique II |
| GCH2535 | Modélisation numérique en génie chimique | GCH2530 | Programmation numérique en génie chimique |
| GCH2540 | Chimie organique | GCH1530 | Chimie organique |
| GCH3100A | Opérations unitaires | GCH3100 | Opérations unitaires |
| GCH3100B | Projets d'opérations unitaires | GCH3100C | Projets d'opérations unitaires |
| GCH3310 | Science et ingénierie des polymères | GCH3105 | Matériaux polymères |
| GCH3410 | Microbiologie pour ingénieurs | GCH2105 | Génie du vivant |
| GCH3510 | Phénomènes d'échanges | GCH3515 | Phénomènes d'échanges |
| GCH4120 | Conception et synthèse des procédés | GCH4121 | Conception des procédés |
| GCH4125 | Conception et synthèse des procédés | GCH8271 | Conception et synthèse des procédés |
| GCH4130 | Projet de conception et analyse d'impacts | GCH4131 | Projet de conception et analyse d'impact |
| GCH4150 | Commande des procédés de génie chimique II | GCH8150 | Systèmes de commande de procédés chimiques |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| GCH4391 | Projet individuel de génie chimique | GCH8391 | Projet individuel de génie chimique |
| GCH4392 | Projet individuel de génie chimique II | GCH8392 | Projet individuel de génie chimique II |
| GCH4410 | Génie biochimique | GCH4650 | Génie biochimique |
| GCH4590 | Projet de fin d'études | GCH8391 | Projet individuel de génie chimique |
| GCH4615 | Réglementation de l'ing. en pharmaceutique | GCH4610 | Validation des procédés propres pour ing. |
| GCH6211 | Conception et intégration des procédés | GCH8211 | Conception et intégration des procédés |
| GCH6310 | Anal. environ. cycle vie produits procédés | DDI8003 | Analyse du cycle de vie |
| GCH6310A | Analyse du cycle de vie | DDI8003 | Analyse du cycle de vie |
| GCH6905 | Méthodes thermodynamiques | GCH6905A | Thermodynamique à l'échelle nanométrique |
| GCH8102 | Mise en forme des polymères | GCH6102 | Mise en forme et CAO/IAO des polymères |
| GLQ1100N | Géologie générale | GLQ1100 | Géologie générale |
| GLQ1101 | Géologie générale pour l'ingénieur | GLQ1100 | Géologie générale |
| GLQ1101A | Géologie générale | GLQ1100 | Géologie générale |
| GLQ1102 | Minéralogie | GLQ1105 | Minéralogie |
| GLQ1105N | Minéralogie | GLQ1105 | Minéralogie |
| GLQ2102 | Géologie structurale | GLQ1110 | Géologie structurale |
| GLQ2103 | Pétrographie | GLQ1115 | Pétrographie |
| GLQ2104 | Minéralogie | GLQ1105 | Minéralogie |
| GLQ2200 | Géophysique appliquée I | GLQ3201 | Géophysique appliquée I |
| GLQ2300 | Géochimie de l'environnement | GLQ4302 | Géochimie de l'environnement |
| GLQ2801 | Méthodes géologiques de terrain | GLQ1700 | Projet de cartographie géologique |
| GLQ3100 | Stratigraphie et sédimentologie | GLQ3101 | Stratigraphie et sédimentologie |
| GLQ3102 | Géologie glaciaire | GLQ3103 | Géologie glaciaire |
| GLQ3205 | Géophysique appliquée II | GLQ3202 | Géophysique appliquée II |
| GLQ3210 | Physique du globe | GLQ2201 | Physique du globe |
| GLQ3410 | Géomécanique | GLQ3415 | Géomécanique |
| GLQ3601 | Géologie appliquée au génie civil | GLQ3110 | Géologie de l'ingénieur |
| GLQ3603 | Géologie de l'ingénieur | GLQ3110 | Géologie de l'ingénieur |
| GLQ3705 | Projet de géologie sédimentaire | GLQ8785 | Projet de synthèse géologique |
| GLQ3710 | Projet de synthèse géologique | GLQ8785 | Projet de synthèse géologique |
| GLQ3803 | Levés géologiques et géophysiques | GLQ3806 | Camp de géophysique appliquée |
| GLQ4301 | Géochimie d'exploration et de l'environnement | GLQ4302 | Géochimie de l'environnement |
| GLQ4601 | Géomécanique | GLQ3415 | Géomécanique |
| GML6109 | Stockage géologique des déchets | GML8109 | Stockage géologique des déchets |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| GML6201A | Techniques géophysiques à haute résolution | GML8201 | Techniques géophysiques de proche surface |
| GML6402 | Géostatistique I | GML6402A | Géostatistique |
| GPM5260 | Thermodynamique | GCH1510 | Thermodynamique |
| GPM5496 | Projet intégrateur | PHS4901 | Projet intégrateur |
| IC111 | Le professionnalisme et ses valeurs | IC101 | Droit professionnel, valeurs, éthique |
| IF200 | Algorithmes et programmation à objets | INF1010 | Programmation orientée objet |
| IF202 | Architectures d'ordinateurs | INF2500 | Architectures des ordinateurs |
| IF215 | Logique électronique | ELE1300 | Circuits logiques |
| IF231 | Programmation de systèmes | INF1995 | Projet initial ingén. informat., trav. équipe |
| IF302 | Systèmes d'exploitation | INF3600 | Systèmes d'exploitation |
| IF304 | Introduction aux communications numériques | ELE3703 | Introduction aux communications numériques |
| IF314 | Réseaux de communication numérique | INF3401 | Réseaux téléinformatiques |
| IF335 | Bases de données | INF4700 | Bases de données |
| IF401 | Génie du logiciel | LOG1000 | Ingénierie logicielle |
| IF430 | Infographie et CAO par objets | INF2705 | Infographie |
| IF501 | Atelier de génie logiciel | LOG4315 | Atelier de génie logiciel |
| IF505 | Simulation des systèmes discrets | INF4701 | Simulation des systèmes à événements discrets |
| IF510 | Analyse de performance | INF4601 | Évaluation de performance des syst. inform. |
| IF518 | Analyse de programmes en langages évolués | INF4303 | Éléments de langage et compilateurs |
| IF520 | Aspects avancés des systèmes d'exploitation | INF4600 | Systèmes en temps réel |
| IF522 | Algorithmique parallèle | INF8601 | Systèmes informatiques parallèles |
| IF530 | Processeurs mathématiques parallèles | INF4500 | Processeurs mathématiques parallèles |
| IF540 | Compléments d'infographie | INF4702 | Compléments d'infographie |
| IF570 | Robotique | ELE4203 | Robotique |
| IF575 | Systèmes de commande automatique | ELE4200 | Introduction à la commande par ordinateur |
| IF580 | Intelligence artificielle | INF4200 | Intelligence artificielle et perception |
| IF585 | Systèmes experts: concepts et réalisation | INF4201 | Les systèmes experts: concepts et réalisation |
| IF596 | Projets spéciaux en génie informatique | INF4196 | Projets spéciaux de génie informatique |
| IF599 | Projet de fin d'études | INF4199 | Projet de fin d'études |
| IN307 | Programmation par objets | INF1010 | Programmation orientée objet |
| IND1201 | Comport. organisationnel et travail en équipe | MEC1201 | Travail en équipe et leadership |
| IND1201N | Comport. organisationnel et travail en équipe | MEC1201 | Travail en équipe et leadership |
| IND1205 | HPR - Travail en équipe collaboratif | CIV1205 | Habiletés relationnelles |
| IND1801N | Ergonomie | IND1801 | Ergonomie |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|--|-------------|--|
| IND1802N | Méthodes et mesure du travail | IND1802 | Méthodes et mesure du travail |
| IND2101 | Procédés de fabrication I | IND2104 | Procédés de fabrication II |
| IND2102 | Procédés de fabrication II | IND2103 | Procédés de fabrication I |
| IND2105 | Procédés de fabrication par usinage | IND2104 | Procédés de fabrication II |
| IND2106 | Automatique industrielle | IND3104 | Automatique industrielle |
| IND2107 | Procédés de formage et d'assemblage | IND2103 | Procédés de fabrication I |
| IND2302 | Gestion de la fabrication | IND3302 | Gestion de la fabrication |
| IND2501 | Ingénierie de la qualité | IND8571 | Ingénierie de la qualité |
| IND2801 | Analyse et conception de postes de travail | IND1801 | Ergonomie |
| IND2802 | Mesure du travail | IND1802 | Méthodes et mesure du travail |
| IND3105 | Productique I | IND8178 | Productique |
| IND3108 | Productique | IND8178 | Productique |
| IND3200 | Organisation industrielle | IND8200 | Organisation industrielle |
| IND3303 | Conception et réingénierie d'implantations | IND2303 | Conception et réingénierie d'implantation |
| IND3304 | Simulation de systèmes de production | IND3402 | Simulation de procédés manufacturiers |
| IND3501 | Ingénierie de la qualité | IND8571 | Ingénierie de la qualité |
| IND3901 | Projet intégrateur I | IND2902 | Projet int.: dossier de mise en production |
| IND3902 | Projet intégrateur II | IND3903 | Projet intégrateur: systèmes d'information |
| IND4106 | Maintenance et sécurité | IND4110 | Maintenance et sécurité |
| IND4109 | Maintenance et sécurité industrielle | IND8179 | Maintenance et sécurité industrielle |
| IND4202 | Préparation du changement | IND3202 | Gest. et impacts du chang. dans les organis. |
| IND4304 | Approvisionnement et distribution | IND8375 | Réseaux logistiques |
| IND4305 | Réseaux logistiques | IND8375 | Réseaux logistiques |
| IND4341 | Techniques d'organisation des services | IND8341 | Techniques d'organisation des services |
| IND4404 | Modèles quantitatifs de gestion pour l'ing. | IND8774 | Théorie de la décision |
| IND4443 | Outils et systèmes de gestion manufacturière | IND8443 | Outils et systèmes de gestion manufacturière |
| IND4702 | Performance et prix de revient | IND2701 | Performance et prix de revient |
| IND4704 | Théorie de la décision | IND8774 | Théorie de la décision |
| IND4710 | Gestion de la R-D et de l'innovation | IND8710 | Gestion de la R&D et l'innovation |
| IND4711 | Innovation technologique et industrielle | IND8711 | Innovation technologique et industrielle |
| IND4841 | Sécurité industrielle | IND8841 | Sécurité industrielle |
| IND4843 | Hygiène du milieu de travail | IND8843 | Hygiène du milieu de travail |
| IND4844 | Ergonomie avancée | IND8844 | Ergonomie avancée |
| IND4845 | Design graphique et interactivité | IND8845 | Design graphique et interactivité |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|-----------|---|-------------|---|
| IND4903 | P.R.I.S.M.E. | IND8974 | PRISME |
| IND4905 | PRISME | IND8974 | PRISME |
| IND5115 | Technologie et concurrence internationale | IND8115 | Technologie et concurrence internationale |
| IND5116 | Mission industrielle: Poly-Monde | IND8116 | Mission industrielle: Poly-Monde |
| IND5200 | Organisation industrielle | IND8200 | Organisation industrielle |
| IND5501 | Droit du travail pour ingénieur | SSH3502 | Droit et éthique |
| IND6107A | Gestion des changements technol. et organis. | IND3202 | Gest. et impacts du chang. dans les organis. |
| IND6115B | Gestion de projets en ingénierie des systèmes | IND6115C | Gestion de l'ingénierie des systèmes |
| IND6116 | Éléments écono. des stratégies technologiques | IND6116A | Analyse des stratégies industrielles |
| IND6118 | Processus et méthodes de rech. en milieu org. | IND6118A | Méthodes quantitatives de recherche |
| IND6119A | Gestion d'équipes dans un environnement tech. | IND8119 | Gestion d'équipes dans un environnement tech. |
| IND6120 | Commercialisation de la technologie | IND8120 | Commercialisat. nouveaux produits et services |
| IND6126 | Analyse et gestion des risques technolog. maj | IND6126A | Analyse et gestion des risques technologiques |
| IND6127 | Politiques industr. et concurrence technolog. | IND8127A | Mondialisation et firmes internationales |
| IND6137 | Entrepreneurship technologique | IND8137A | Entrepreneuriat technologique |
| IND6138 | Gestion de projets internationaux | IND8138 | Gestion de projets internationaux |
| IND6202A | Simulation des systèmes à événements discrets | IND6202 | Simulation |
| IND6204A | Éléments de génie industriel | IND6204 | Techniques d'organisation industrielle |
| IND6205 | Concept. syst. de planif. de prod. des stocks | IND6205A | Planification de la production et des stocks |
| IND6224 | Distribution physique des biens et services | IND6224A | Distribution physique de biens |
| IND6402 | Interfaces humains-ordinateurs | IND8402 | Interfaces humain-ordinateur |
| IND6409 | Interfaces humains-ordinateur spécialisées | IND8409 | Interfaces humain-ordinateur spécialisées |
| IND6412 | Ergonomie des sites web | IND8412 | Ergonomie des sites Web |
| IND8107 | Gestion des changements technol. et organis. | IND3202 | Gest. et impacts du chang. dans les organis. |
| IND8127 | Globalisation et firmes internationales | IND8127A | Mondialisation et firmes internationales |
| IND8137 | Entrepreneurship technologique | IND8137A | Entrepreneuriat technologique |
| IND8211 | Ingénierie des systèmes d'information | IND3903 | Projet intégrateur: systèmes d'information |
| IND8833 | Organisation de la prévention en entreprise | IND8833A | Santé et sécurité du travail en entreprise |
| INF1005A | Programmation procédurale | INF1005C | Programmation procédurale |
| INF1005AN | Programmation procédurale | INF1005C | Programmation procédurale |
| INF1005B | Programmation procédurale | INF1005C | Programmation procédurale |
| INF1005CN | Programmation procédurale | INF1005C | Programmation procédurale |
| INF1040 | Introduction à l'ingénierie informatique | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| INF1040N | Introduction à l'ingénierie informatique | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| INF1101 | Algorithmes et structures de données | INF1010 | Programmation orientée objet |
| INF1101S | Algorithmes et structures de données | INF1010 | Programmation orientée objet |
| INF1500 | Logique des systèmes numériques | ELE1300 | Circuits logiques |
| INF1500N | Logique des systèmes numériques | ELE1300 | Circuits logiques |
| INF1600 | Architecture des micro-ordinateurs | INF2500 | Architectures des ordinateurs |
| INF1990 | Projet initial en ingénierie informatique | INF1995 | Projet initial ingén. informat., trav. équipe |
| INF2300 | Éléments du génie logiciel | LOG1000 | Ingénierie logicielle |
| INF2301 | Processus du génie logiciel | LOG3301 | Processus du génie logiciel |
| INF2500S | Architecture des ordinateurs | INF2500 | Architectures des ordinateurs |
| INF2501 | Logique électronique | ELE1300 | Circuits logiques |
| INF2600 | Programmation de systèmes sur microprocesseur | INF1995 | Projet initial ingén. informat., trav. équipe |
| INF2600S | Programmation de systèmes sur microprocesseur | INF1995 | Projet initial ingén. informat., trav. équipe |
| INF2610 | Noyau d'un système d'exploitation | INF3600 | Systèmes d'exploitation |
| INF2700 | Interface personne-machine et infographie | INF2705 | Infographie |
| INF2700S | Interface personne-machine et infographie | INF2705 | Infographie |
| INF2701 | Infographie et CAO | INF2705 | Infographie |
| INF3005I | Épreuves initiales de communication | ELE3005I | Épreuves initiales de communication |
| INF3301 | Validation et tests de logiciels | LOG3430 | Méthodes de test et de validation du logiciel |
| INF3302 | Analyse de programmes en langages évolués | INF4303 | Éléments de langage et compilateurs |
| INF3402 | Réseaux d'ordinateurs | INF3401 | Réseaux téléinformatiques |
| INF3405 | Réseaux informatiques | INF3401 | Réseaux téléinformatiques |
| INF3500 | Conception et réalisation de syst. numériques | ELE3311 | Systèmes logiques programmables |
| INF3700 | Analyse et conception de logiciels par objets | LOG3700 | Analyse et conception de logiciels |
| INF3710 | Fichiers et bases de données | INF4700 | Bases de données |
| INF4215 | Introduction à l'intelligence artificielle | INF8215 | Intelligence artif.: méthodes et algorithmes |
| INF4300 | Requis et spécifications de logiciels | LOG3300 | Requis et spécifications de logiciels |
| INF4302 | Atelier de génie logiciel | LOG4315 | Atelier de génie logiciel |
| INF4401 | Aspects opérationn. des réseaux et systèmes | INF8401 | Configuration et gestion des réseaux inform. |
| INF4402 | Systèmes répartis sur Internet | INF4410 | Systèmes répartis et infonuagique |
| INF4405 | Informatique mobile | INF8405 | Informatique mobile |
| INF4420 | Éléments de sécurité informatique | INF4420A | Sécurité informatique |
| INF4602 | Conception de systèmes embarqués | INF3610 | Systèmes embarqués |
| INF4703 | Algorithmique parallèle | INF8601 | Systèmes informatiques parallèles |
| INF4710 | Introduction aux technologies multimedia | INF8770 | Technologies multimédias |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| INF4720 | Traitement numérique d'images | GBM8770 | Traitement numérique d'images médicales |
| INF4725 | Traitement de signaux et d'images | INF8725 | Traitement de signaux et d'images |
| INF4730 | Systèmes parallèles | INF8601 | Systèmes informatiques parallèles |
| INF4800 | Robotique | ELE4203 | Robotique |
| INF4920 | Projet intégrateur final en inform. embarquée | INF8970 | Projet final en génie informatique |
| INF4970 | Projet intégrateur en sécurité et mobilité | INF8980 | Projet final en sécurité et mobilité |
| INF4990 | Projet intégrateur final en génie informat. | INF8970 | Projet final en génie informatique |
| INF6301 | Qualité et mesures du logiciel | LOG8371 | Ingénierie de la qualité en logiciel |
| INF6302 | Ré-ingénierie du logiciel | LOG6302 | Ré-ingénierie du logiciel |
| INF6303 | Implantation d'un processus de génie logiciel | LOG6303 | Rôles des processus en génie logiciel |
| INF6304 | Interfaces intelligentes | LOG6304 | Interfaces intelligentes |
| INF6305 | Techniques avancées de test du logiciel | LOG6305 | Techniques avancées de test du logiciel |
| INF6306 | Patrons pour la compréhension de programme | LOG6306 | Patrons pour la compréhension de programme |
| INF6401 | Architecture des réseaux | INF6401A | Architecture de réseaux informatiques |
| INF6404 | Protocoles des couches de communication | INF6404A | Intergiciels et protocoles d'applications IP |
| INF6420 | Sécurité informatique | INF4420A | Sécurité informatique |
| INF6601 | Traitement parallèle | INF8601 | Systèmes informatiques parallèles |
| INF6605 | Méthodes formelles sécurité de l'information | LOG6605 | Méthodes formelles sécurité de l'information |
| INF6900 | Communication scientifique et technique | INF6900A | Communication scientifique et technique I |
| INF6953G | C. Spéc. : Concepts avancés en infonuagique | LOG8415 | Concepts avancés en infonuagique |
| INF8301 | Ingénierie de la qualité en logiciel | LOG8371 | Ingénierie de la qualité en logiciel |
| INF8420 | Sécurité informatique | INF4420A | Sécurité informatique |
| INF8701 | Simulation des systèmes à événem. discrets | INF4701 | Simulation des systèmes à événements discrets |
| INF8801 | Systèmes multimédias et applications | INF6801 | Systèmes multimédia et applications |
| ING1000 | Champs électromagnétiques | PHS1102 | Champs électromagnétiques |
| ING1001 | Calcul I | MTH1101 | Calcul I |
| ING1002 | Calcul II | MTH1102 | Calcul II |
| ING1003 | Équations différentielles | MTH1115 | Équations différentielles |
| ING1005 | Calcul I | MTH1101 | Calcul I |
| ING1005S | Calcul I | MTH1101 | Calcul I |
| ING1006 | Algèbre linéaire | MTH1007 | Algèbre linéaire pour ingénieurs |
| ING1006S | Algèbre linéaire | MTH1007 | Algèbre linéaire pour ingénieurs |
| ING1007 | Calcul II | MTH1102 | Calcul II |
| ING1007S | Calcul II | MTH1102 | Calcul II |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| ING1010 | Mécanique pour ingénieur | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| ING1010S | Mécanique pour ingénieur | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| ING1015 | Résistance des corps déformables | CIV1150 | Résistance des matériaux |
| ING1020 | Communication graphique | MEC1515 | DAO en ingénierie |
| ING1020S | Communication graphique | MEC1515 | DAO en ingénierie |
| ING1025 | Informatique | INF1005C | Programmation procédurale |
| ING1025S | Informatique | INF1005C | Programmation procédurale |
| ING1030 | Chimie pour ingénieur | GCH1110 | Analyse des procédés et développement durable |
| ING1030S | Chimie pour ingénieur | GCH1110 | Analyse des procédés et développement durable |
| ING1035 | Matériaux | MTR1035C | Matériaux |
| ING1035D | Matériaux | MTR1035C | Matériaux |
| ING1035S | Matériaux | MTR1035C | Matériaux |
| ING1040 | Introduction au génie et aux projets d'ing. | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| ING1040S | Introduction au génie et aux projets d'ing. | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| ING6900E | Research Methods | ING6900 | Méthodes de recherche |
| ING8901 | Méthodologie de la recherche | ING6900 | Méthodes de recherche |
| IT400 | Gestion de la R-D et de l'innovation technol. | IND8710 | Gestion de la R&D et l'innovation |
| IT430 | Éléments d'innovation industrielle | IND8711 | Innovation technologique et industrielle |
| IT500 | Commercialisation de nouveaux produits | IND8120 | Commercialisat. nouveaux produits et services |
| IT510 | Entrepreneurship-gestion d'une entrepr.émarg. | IND8137A | Entrepreneuriat technologique |
| LOG1201 | Paradigmes de programmation | INF1010 | Programmation orientée objet |
| LOG2000 | Éléments du génie logiciel | LOG1000 | Ingénierie logicielle |
| LOG2000S | Éléments du génie logiciel | LOG1000 | Ingénierie logicielle |
| LOG2410 | Conception logicielle | LOG3700 | Analyse et conception de logiciels |
| LOG2430 | Validation et vérification du logiciel | LOG3430 | Méthodes de test et de validation du logiciel |
| LOG2710 | Anal. et conc. des interfaces utilisateurs | LOG2420 | Anal. et conc. des interfaces utilisateurs |
| LOG2900 | Éléments de structures discrètes | LOG2810 | Structures discrètes |
| LOG3000 | Processus du génie logiciel | LOG3301 | Processus du génie logiciel |
| LOG3005I | Épreuves initiales de communication | ELE3005I | Épreuves initiales de communication |
| LOG3210 | Éléments de langages et compilateurs | INF4303 | Éléments de langage et compilateurs |
| LOG3410 | Exigences et spécifications du logiciel | LOG3300 | Requis et spécifications de logiciels |
| LOG4315P | Atelier de génie logiciel - projet spécial | LOG4315 | Atelier de génie logiciel |
| LOG4430 | Architecture logicielle et conception avancée | LOG8430 | Architecture logicielle et conception avancée |
| LOG4500 | Validation et tests de logiciels | LOG3430 | Méthodes de test et de validation du logiciel |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| LOG4900 | Projet intégrateur final en génie logiciel | LOG8970 | Projet final en génie logiciel |
| LOG4910 | Projet intégrateur final en multimédia | LOG8975 | Projet final en multimédia |
| LOG4970 | Projet intégrateur en sécurité et mobilité | LOG8980 | Projet final en sécurité et mobilité |
| MEC1100 | Introduction au génie et aux proj. d'ing. | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| MEC1110 | Projet intégrateur I | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| MEC1201N | Travail en équipe et leadership | MEC1201 | Travail en équipe et leadership |
| MEC1205 | HPR - Travail en équipe collaboratif | CIV1205 | Habiletés relationnelles |
| MEC1210 | Thermodynamique | GCH1510 | Thermodynamique |
| MEC1310 | Technologies informationnelles génie méc. | CIV1120 | Technologies informationnelles en génie civil |
| MEC1400 | Résistance des corps déformables | CIV1150 | Résistance des matériaux |
| MEC1410 | Statique | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| MEC1410N | Statique | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| MEC1415 | Statique et résistance des matériaux appl. | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| MEC1420 | Résistance des matériaux I | CIV1150 | Résistance des matériaux |
| MEC1510 | Modélisation de systèmes mécaniques | MEC1515 | DAO en ingénierie |
| MEC1510N | Modélisation de systèmes mécaniques | MEC1515 | DAO en ingénierie |
| MEC1515N | DAO en ingénierie | MEC1515 | DAO en ingénierie |
| MEC2100 | Projet de design en mécanique | MEC2105 | Projet intégrateur II |
| MEC2110 | Méthodes expérimentales et instrum. en méc. | MEC2115 | Méthodes expérim. et instrum. en mécanique |
| MEC2210 | Thermodynamique | GCH1510 | Thermodynamique |
| MEC2310 | Éléments de machines | MEC3330 | Transmission de puissance mécanique |
| MEC2400 | Résistance des matériaux | MEC2405 | Résistance des matériaux II |
| MEC2410 | Dynamique de l'ingénieur | MEC2420 | Dynamique de l'ingénieur |
| MEC2430 | Vibrations | MEC2435 | Vibrations |
| MEC2510 | Techn. informationnelles en génie méc. | CIV1120 | Technologies informationnelles en génie civil |
| MEC3210 | Syst. de pompage, ventil. et compr. (SPVC) | MEC8276 | Syst. de pompage, ventil. et compression |
| MEC3215 | Thermodynamique appliquée | GCH1510 | Thermodynamique |
| MEC3300 | Analyse et commande des systèmes dynamiques | MEC3305 | Analyse et commande des systèmes dynamiques |
| MEC3310 | Éléments de CFAO | MEC8350 | Méthodes avancées en CFAO/IAO |
| MEC3320 | Plastiques, élastomères et composites | MEC3430 | Matériaux polymères |
| MEC3350 | Systèmes hydrauliques et pneumatiques | MEC3455 | Systèmes hydrauliques et pneumatiques |
| MEC3360 | Mécatronique I | MEC8352 | Mécatronique I |
| MEC3400 | Éléments finis en mécanique du solide | MEC8470 | Éléments finis en mécanique du solide |
| MEC3420 | Matériaux polymères | MEC3430 | Matériaux polymères |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| MEC3450 | Systèmes hydrauliques et pneumatiques | MEC3455 | Systèmes hydrauliques et pneumatiques |
| MEC3500 | Fabrication et métaux | MEC3520 | Industrialisation des produits |
| MEC3510 | Éléments de CFAO/IAO | MEC8350 | Méthodes avancées en CFAO/IAO |
| MEC3530 | Fabrication assistée par ord. machines-outils | MEC8550 | Fab. assistée ordinateur et machines-outils |
| MEC3900A | Projet intégrateur III | MEC3900 | Projet intégrateur III |
| MEC3900B | Projet intégrateur III | MEC3900 | Projet intégrateur III |
| MEC4000 | Projet intégrateur IV en génie mécanique | MEC8370 | Projet intégrateur IV en génie mécanique |
| MEC4100 | Laboratoires de génie mécanique | MEC4122 | Mesure et modélisation dynamique |
| MEC4110 | Laboratoires de génie mécanique | MEC4122 | Mesure et modélisation dynamique |
| MEC4115 | Laboratoires de génie mécanique I | MEC4122 | Mesure et modélisation dynamique |
| MEC4115A | Mesures en régime dynamique | MEC4122 | Mesure et modélisation dynamique |
| MEC4120 | Mesures en régime dynamique | MEC4122 | Mesure et modélisation dynamique |
| MEC4125 | Laboratoires de génie mécanique II | MEC4125A | Laboratoires de génie mécanique |
| MEC4190 | Projet de fin d'études | MEC3900 | Projet intégrateur III |
| MEC4200 | Mécanique des fluides assistée par ordinateur | MEC8200 | Mécanique des fluides assistée par ordinateur |
| MEC4210 | Conversion d'énergie | MEC8258 | Conversion d'énergie |
| MEC4230 | Combustion et pollution atmosphérique | MEC8252 | Combustion et pollution atmosphérique |
| MEC4240 | Éléments de mécanique du bâtiment | MEC8254 | Éléments de mécanique du bâtiment |
| MEC4245 | Projet de conception en thermofluide | MEC8370 | Projet intégrateur IV en génie mécanique |
| MEC4250 | Design et efficacité énergétique en méc. bât. | MEC8256 | Design et efficacité énergétique en méc.bât. |
| MEC4270 | Turbomachines | MEC8250 | Turbomachines |
| MEC4280 | Syst. de pompage, ventil. et compression | MEC8276 | Syst. de pompage, ventil. et compression |
| MEC4310 | Transmission de puissance mécanique | MEC3330 | Transmission de puissance mécanique |
| MEC4320 | Calcul des composantes mécaniques | MEC8354 | Calcul des composantes mécaniques |
| MEC4330 | Matériaux composites | MEC8356 | Matériaux composites |
| MEC4360 | Mécatronique II | MEC8358 | Mécatronique II |
| MEC4410 | Mécanismes et dynamique des machines | MEC8450 | Mécanisme et dynamique des machines |
| MEC4500 | Contrôle dimensionnel | MEC8552 | Métrologie industrielle |
| MEC4501 | Métrologie industrielle | MEC8552 | Métrologie industrielle |
| MEC4510 | Fabrication assistée par ord. machines-outils | MEC8550 | Fab. assistée ordinateur et machines-outils |
| MEC4530 | Fabrication mécanique avancée | MEC8554 | Fabrication mécanique avancée |
| MEC6202 | Transfert de chaleur | MEC6202A | Transfert de chaleur convectif |
| MEC6212A | Maillages et modélisation géométrique | MEC6212 | Génér. maillages, modél. géométrique et visua |
| MEC6306A | Comportement mécan. des matér. composites | MEC6306 | Design, prod. et appl. des mat. composites |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|---|
| MEC6311 | Fiabilité et maintenabilité des syst. mécan. | MEC8311 | Fiabilité et maintenabilité des syst. mécan. |
| MEC6314 | Techniques de modélisation en biomécanique | GBM8214 | Techniques de modélisation en biomécanique |
| MEC6402A | Aéroélasticité des plaques et des coques | MEC6402 | Analyse élastique des plaques et des coques |
| MEC6412 | Théorie de l'acoustique | MEC6412A | Contrôle du bruit des systèmes mécaniques |
| MEC6415 | Endommagement par fatigue-fluage | MEC8415 | Endommagement par fatigue-fluage |
| MEC6508 | Intégration de la conception et fabrication | MEC8508A | Dév. produits - Ingénierie/fabrication 3D |
| MEC6510A | Fabrication en aéronautique et microsystèmes | MEC6510 | Théorie d'usinage avancée |
| MEC8310 | Projet en environnement virtuel | MEC8310A | Projet d'intégration de syst. aéronautiques |
| MEC8311A | Design et fiabilité des systèmes | MEC8311 | Fiabilité et maintenabilité des syst. mécan. |
| MEC8508 | Développement de produits en env. virtuel | MEC8508A | Dév. produits - Ingénierie/fabrication 3D |
| MEC8513 | Métrologie et erreurs des machines-outils | MEC6513 | Modélisation des machines en fabrication méc. |
| MEC8902A | Vibrations et stabilité | MEC8902 | Vibrations mécaniques |
| MEPH110 | Mécanique pour ingénieur | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| MET2200 | Thermodynamique | GCH1510 | Thermodynamique |
| MET3300 | Technologies électrochimiques | MTR3300 | Technologies électrochimiques |
| MET6101 | Critères de rupture | MET6101A | Critères de rupture |
| MET6101B | Mécanique de la rupture | MET6101A | Critères de rupture |
| MET6103 | Introd. aux tech. de caractér. des matériaux | MTR4110 | Techniques de caractérisation des matériaux |
| MET6103A | Techniques de caractérisation des matériaux I | MTR4110 | Techniques de caractérisation des matériaux |
| MET6104 | Tech. avancées de caractérisation des matér. | MET6104A | Tech. de caractérisation des matériaux II |
| MET6907 | Séminaires | MET6907A | Séminaires I |
| MET8220 | Technologies solaires photovoltaïques | MET8220A | Énergie solaire photovoltaïque et applica. |
| MIN1101N | Introduction à l'exploitation des mines | MIN1101 | Introduction à l'exploitation des mines |
| MIN2204 | Caractérist. des sols et des massifs rocheux | MIN2204 | Caractérist. des sols et des massifs rocheux |
| MIN3510 | Recherche opérationnelle minière | MIN3509 | Recherche opérationnelle minière I |
| MIN3512 | Évaluation minière et économie des minéraux | MIN2510 | Économie de l'industrie des minéraux |
| MIN4966 | Projet intégrateur IV | MIN8986 | Projet intégrateur IV |
| MTH1006 | Algèbre linéaire | MTH1007 | Algèbre linéaire pour ingénieurs |
| MTH1006N | Algèbre linéaire | MTH1007 | Algèbre linéaire pour ingénieurs |
| MTH1007D | Algèbre linéaire pour ingénieurs | MTH1007 | Algèbre linéaire pour ingénieurs |
| MTH1101N | Calcul I | MTH1101 | Calcul I |
| MTH1102D | Calcul II | MTH1102 | Calcul II |
| MTH1110 | Équations différentielles ordinaires | MTH1115 | Équations différentielles |
| MTH1115D | Équations différentielles | MTH1115 | Équations différentielles |

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|-----------|---|-------------|---|
| MTH2110 | Méthodes mathématiques de la physique I | MTH2120 | Analyse appliquée |
| MTH2112 | Méthodes mathématiques de la physique II | MTH2111 | Méthodes mathématiques de la physique II |
| MTH2200 | Analyse numérique | MTH2210A | Calcul scientifique pour ingénieurs |
| MTH2210 | Calcul scientifique pour ingénieurs | MTH2210A | Calcul scientifique pour ingénieurs |
| MTH2210B | Calcul scientifique pour ingénieurs | MTH2210A | Calcul scientifique pour ingénieurs |
| MTH2210C | Calcul scientifique pour ingénieurs | MTH2210A | Calcul scientifique pour ingénieurs |
| MTH2300 | Contrôle statistique des processus | MTH2302D | Probabilités et statistique |
| MTH2301 | Méthodes statistiques en ingénierie | MTH2302D | Probabilités et statistique |
| MTH2302A | Probabilités et statistique | MTH2302D | Probabilités et statistique |
| MTH2302B | Probabilités et statistique | MTH2302D | Probabilités et statistique |
| MTH2302C | Probabilités et statistique | MTH2302D | Probabilités et statistique |
| MTH2305 | Probabilités pour ingénieurs | MTH2302D | Probabilités et statistique |
| MTH2402 | Recherche opérationnelle | MTH2401 | Recherche opérationnelle I |
| MTH4410 | Méthodes d'optimisation pour les services | MTH8410 | Méthodes d'optimisation pour les services |
| MTH6207 | Mathématiques des éléments finis | MTH8207 | Mathématiques des éléments finis |
| MTH6301 | Planificat. et anal. statist. d'expériences | MTH8301 | Planification et analyse stat. d'expériences |
| MTH6302B | Analyse de régression et analyse de variance | MTH8302 | Analyse de régression et analyse de variance |
| MTH6303 | Processus stochastiques | MTH8303 | Processus stochastiques |
| MTH6407 | Optimis. et ordonnancement de la production | MTH8442 | Ordonnancement de la production |
| MTH6408A | Méthodes d'optimisation et contrôle optimal | MTH8408 | Méthodes d'optimisation et contrôle optimal |
| MTH6412A | Implantation d'algorithmes de recherche opér. | MTH6412B | Implémentation d'algo. de rech. opérationnel. |
| MTH6414 | Outils et logiciels de rech. opérat. en ing. | MTH8414 | Outils de recherche opérationnelle en génie |
| MTH6414A | Outils de rech. opérationnelle en génie | MTH8414 | Outils de recherche opérationnelle en génie |
| MTH6418 | Optimisation sans dérivées | MTH8418 | Optimisation sans dérivées |
| MTH6515 | Analyse mathématique avancée pour ingénieurs | MTH8515 | Analyse mathématique avancée pour ingénieurs |
| MTR1000C | Matériaux | MTR1035C | Matériaux |
| MTR1000D | Matériaux | MTR1035C | Matériaux |
| MTR1035A | Matériaux | MTR1035C | Matériaux |
| MTR1035CN | Matériaux | MTR1035C | Matériaux |
| MTR1035D | Matériaux | MTR1035C | Matériaux |
| MTR1035DN | Matériaux | MTR1035C | Matériaux |
| MTR1100 | Caractérisation microstructurale | MTR1110 | Caractérisation microstructurale |
| MTR2000 | Matériaux métalliques | MTR1035C | Matériaux |
| MTR2100 | Caractérisation physico-chimique | MTR1120 | Caractérisat. physico-chimique des matériaux |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|--|-------------|---|
| MTR2200 | Thermodynamique | GCH1510 | Thermodynamique |
| MTR2211 | Thermod. des solutions et diag. d'équilibre | MTR2210 | Diagr. d'équilibre et thermo des solutions |
| MTR2230 | Électrochimie et corrosion des matériaux | MTR3300 | Technologies électrochimiques |
| MTR2610 | Comportement mécanique des matériaux | MTR2600 | Rhéologie des matériaux solides |
| MTR2900 | Projet de choix de matériaux | MTR2800 | Choix de matériaux |
| MTR3000 | Matériaux céramiques | MTR4520 | Matériaux céramiques |
| MTR4620 | Éléments finis en mise en forme | MTR4610 | Modélisation numérique de la mise en forme |
| MTR4700 | Caractérisation expérimentales des matériaux | MTR8550 | Caractérisation expérimentale des matériaux |
| MTR4800 | Choix de matériaux et de procédés | MTR8552 | Choix de matériaux et de procédés |
| PHS1101A | Mécanique pour ingénieurs | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| PHS1101B | Mécanique pour ingénieurs | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| PHS1101C | Mécanique pour ingénieurs | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| PHS1101N | Mécanique pour ingénieurs | PHS1101 | Mécanique pour ingénieurs |
| PHS1104 | Thermodynamique et transfert de chaleur | GCH1510 | Thermodynamique |
| PHS1205 | HPR - Travail en équipe collaboratif | CIV1205 | Habilités relationnelles |
| PHS1901 | Introduction au génie physique et projet | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| PHS1902 | Introduction au génie physique et projet | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| PHS1902N | Introduction au génie physique et projet | PHS1903 | Projet initial de conception en génie phys. |
| PHS2101 | Thermodynamique | GCH1510 | Thermodynamique |
| PHS2102 | Mécanique supérieure | PHS2107 | Mécanique supérieure |
| PHS2104 | Physique des ondes | PHS2106 | Physique des ondes |
| PHS2105 | Mécanique quantique I | PHS2108 | Mécanique quantique I |
| PHS2109 | Cristallographie | PHS3103 | Cristallographie |
| PHS2111 | Physique statistique | PHS3102 | Physique statistique |
| PHS2222 | Introduction à l'optique moderne | PHS2223 | Optique moderne |
| PHS2700 | Physique des composants électroniques | ELE2307 | Thermodynamique statistique - semiconducteurs |
| PHS2902 | Physique expérimentale et projet | PHS2901 | Physique expérimentale |
| PHS3104 | Mécanique quantique II | PHS3101 | Mécanique quantique II |
| PHS3201 | Introduction à l'optique moderne | PHS2223 | Optique moderne |
| PHS3202 | Lasers | PHS4220 | Lasers |
| PHS3203 | Lasers | PHS4220 | Lasers |
| PHS3302 | Physique du solide II | PHS4301 | Physique du solide II |
| PHS3601 | Principes et appl. des détecteurs de rayonn. | PHS4602 | Défect. de rayonnement et imagerie médicale |
| PHS3901 | Lasers | PHS4220 | Lasers |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|--|
| PHS3902 | Projet de simulation | PHS3903 | Projet de simulation |
| PHS4201 | Optoélectronique | PHS8204 | Optoélectronique |
| PHS4202 | Optique intégrée et fibre optique | PHS4203 | Introduction à l'optique guidée |
| PHS4204 | Optoélectronique | PHS8204 | Optoélectronique |
| PHS4210 | Photonique fondamentale | PHS8210 | Fondements de photonique |
| PHS4310 | Microfabrication | PHS8310 | Microfabrication |
| PHS4321 | Caractérisation des matériaux de pointe | PHS8321 | Caractérisation des matériaux de pointe |
| PHS4603 | Énergie et environnement | PHS8603 | Énergie et environnement |
| PHS4604 | Conversion directe de l'énergie | PHS8604 | Conversion directe de l'énergie |
| PHS4902 | Projet intégrateur final | PHS8972 | Projet intégrateur final |
| PHS6209 | Technologie de l'optique guidée | PHS6209A | Compléments d'optique guidée |
| PHS6311A | Semi-cond. homog. et hétérostr. quantiques | PHS6311 | Phys. semi-cond. et composants électroniques |
| PHS6501 | Bases physiques de la télédétection | PHS8501 | Bases physiques de la télédétection |
| PHS6904 | Séminaires | PHS6904A | Séminaires de maîtrise |
| PHS7901 | Séminaires | PHS7901A | Séminaires de doctorat |
| PHS8201 | Optoélectronique | PHS8204 | Optoélectronique |
| PHS8203 | Optique guidée | PHS4203 | Introduction à l'optique guidée |
| PHS8302 | Dispositifs électroniques | PHS4302 | Dispositifs électroniques |
| PHS8311 | Microsystèmes | PHS4311 | Microsystèmes |
| QU001 | Gestion et assurance de la qualité | IND8571 | Ingénierie de la qualité |
| SH410 | Sociologie du travail | SSH5110 | Sociologie du travail |
| SH415 | Comportement organisationnel | SSH5310 | Comportement organisationnel |
| SH420 | Sociologie des professions | SSH5111 | Sociologie des professions |
| SH469 | Anglais pratique pour étudiants en génie | SSH5350 | Anglais pratique pour étudiants en génie |
| SH471 | Analyse et politique économique | SSH5120 | Analyse et politique économique |
| SH485 | Droit de l'environnement | SSH3402 | Droit de l'environnement |
| SH510 | Transfert de technologie | SSH5510 | Transfert de technologie |
| SH515 | Gestion de personnel et relations de travail | SSH5315 | Gestion de personnel et relations de travail |
| SH540 | Histoire des sciences et des techn. modernes | SSH5520 | Histoire des sciences et techniques modernes |
| SH550 | Technologies et concurrence internationale I | IND8115 | Technologie et concurrence internationale |
| SH555 | Technologies et concurrence internationale II | IND8116 | Mission industrielle: Poly-Monde |
| SH560 | L'ingénieur et le droit | SSH3502 | Droit et éthique |
| SH569 | Le rapport technique | SSH5330 | Le rapport technique |
| SH570 | Micro-économie pour l'ingénieur | SSH5220 | Micro-économie pour l'ingénieur |

Cours équivalents - Édition juin 2016

| Sigle | Intitulé | Autre sigle | Autre intitulé |
|----------|---|-------------|--|
| SSH0310 | Relations interculturelles | SSH0101 | Rel. interculturelles et vie universitaire |
| SSH3100B | Sociologie de la technologie | SSH3100A | Sociologie de la technologie |
| SSH3100C | Sociologie de la technologie | SSH3100A | Sociologie de la technologie |
| SSH5100A | Sociologie de la technologie | SSH3100A | Sociologie de la technologie |
| SSH5100B | Sociologie de la technologie | SSH3100A | Sociologie de la technologie |
| SSH5100C | Sociologie de la technologie | SSH3100A | Sociologie de la technologie |
| SSH5101 | Technologie et organisation | SSH3100A | Sociologie de la technologie |
| SSH5102 | Projets technologiques et société | SSH3100A | Sociologie de la technologie |
| SSH5103 | Technologie, information et société | SSH3100A | Sociologie de la technologie |
| SSH5115 | Technologies et concurrence internationale I | IND8115 | Technologie et concurrence internationale |
| SSH5116 | Technologies et concurrence internationale II | IND8116 | Mission industrielle: Poly-Monde |
| SSH5201 | Économique de l'ingénieur | SSH3201 | Économique de l'ingénieur |
| SSH5201P | Économie, risque et finances pour l'ingénieur | SSH3201 | Économique de l'ingénieur |
| SSH5205 | L'administration de l'entreprise | IND4201 | Structure et dynamique de l'entreprise |
| SSH5351 | Anglais pour ingénieurs 1 | SSH3351 | Anglais pour ingénieurs 1 |
| SSH5352 | Anglais pour ingénieurs 2 | SSH3352 | Anglais pour ingénieurs 2 |
| SSH5401 | Droit pour l'ingénieur | SSH3502 | Droit et éthique |
| SSH5402 | Droit de l'environnement | SSH3402 | Droit de l'environnement |
| SSH5501 | Éthique appliquée à l'ingénierie | SSH3501 | Éthique appliquée à l'ingénierie |
| SSH5502 | Droit et éthique | SSH3502 | Droit et éthique |
| SSH5503 | Éthique appliquée au génie biomédical | SSH3503 | Éthique appliquée au génie biomédical |
| SSH5503 | Éthique appliquée au génie biomédical | SSH3503 | Éthique appliquée au génie biomédical |
| TS310 | Introduction aux systèmes spatiaux | TS3100 | Introduction aux systèmes spatiaux |
| TS410 | Design et anal. therm. de véhicules spatiaux | MEC8401 | Analyse numérique des systèmes spatiaux |
| TS4100 | Design et anal. thermique de véhic. spatiaux | MEC8401 | Analyse numérique des systèmes spatiaux |
| TS420 | Design et analyse struct. de véhic. spatiaux | TS4200 | Design et anal. structur. de véhic. spatiaux |
| TS450 | Introduction aux antennes de satellites | TS8500 | Introduction aux antennes de satellites |
| TS4500 | Introduction aux antennes de satellites | TS8500 | Introduction aux antennes de satellites |
| TS460 | Équipements spatiaux de communication | ELE4501A | Circuits et systèmes comm. radiofréquences |
| TS4600 | Équipements spatiaux de communication | ELE4501A | Circuits et systèmes comm. radiofréquences |
| Z-610 | Perfectionnement en français écrit | SSH0345 | Pratique du français écrit |
| Z-620 | Perfectionnement en français langue seconde | SSH0345 | Pratique du français écrit |
| Z-630 | Pratique du français écrit | SSH0345 | Pratique du français écrit |
| Z-650 | Lecture technique en anglais | SSH3351 | Anglais pour ingénieurs 1 |