

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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	AER8721	Systèmes avioniques
AE4710	Avionique	AER8721	Systèmes avioniques
AE4715	Avionique	AER8721	Systèmes avioniques
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
AER1110	projet initial en génie aérospatial	PHS1903	Projet initial de conception en génie phys.
AER1200	Caractéristiques des aéronefs	AER1205	Introduction aux aéronefs

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
AER3220	Aérodynamique	AER8270	Aérodynamique
AER4150	Structures aéronautiques	AER8150	Structure aéronautique
AER4345	Analyse et performance des avions	AER8375	Analyse et performance des avions
AER4400	Archit. et certif. des systèmes d'aéronefs	AER8725	Architecture certification systèmes aéronefs
AER4410	Commande de vol et de moteurs	AER8410	Commande de vol et de moteurs
AER4715	Avionique	AER8721	Systèmes avioniques
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
AER8300E	Spacecraft Computer Engineering	AER8300	Informatique des systèmes spatiaux
CAP7001E	Ensuring a successful doctorate	CAP7001	Réussir au doctorat
CAP7002E	Master's in Engineering Research Strategies	CAP7002	Stratégies de recherche - Maîtrise en génie
CAP7005E	Handling of scientific and technical info.	CAP7005	Trait. de l'info. scientifique et technique
CAP7230E	Becoming a techno-entrepreneur	CAP7230	Devenir un entrepreneur technologique

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
CF200	Perquisition de transactions électroniques	CF201	Transactions financières électroniques
CHE0501P	Chimie générale	CHE0501	Chimie générale
CIV1100	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	CIV8370	Hydraulique des cours d'eau
CIV3410	Géomatériaux	CIV3415	Mécanique des sols
CIV3420	Fondations	CIV4303	Fondations

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
CIV4108	Techniques de construction	CIV8185	Techniques construction et réhabilitation
CIV4160	Méthode des éléments finis	CIV8170	Méthode des éléments finis en génie civil
CIV4170	Gestion des projets de construction	CIV8180	Gestion des projets de construction
CIV4180	Techniques de construct. et de réhabilitation	CIV8185	Techniques construction et réhabilitation
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
CIV4340	Hydraulique des cours d'eau	CIV8370	Hydraulique des cours d'eau
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
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 sismique
CIV6540E	Probabilistic Machine Learning for Civil Eng.	CIV6540	Méth. proba. analyse données ingénieur civil
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
CR300E	Introduction to Cybersecurity	CR300	Introduction à la cybersécurité
CR310E	Attack and Defense Methods in the Workplace	CR310	Cyberattaque et défense en entreprise
CR320E	Governance of Cybersecurity	CR320	Gouvernance de la cybersécurité
CR340E	Operating Systems	CR340	Systèmes d'exploitation
CR350E	Networking and Security	CR350	Réseautique et sécurité
CR360E	Storage	CR360	Stockage
CR390E	Internet of Things and Domestic Security	CR390	Internet des objets et sécurité domestique
CR400E	Wireless and Mobile Devices	CR400	Réseaux sans fil et appareils mobiles
CR430E	Introduction to Programming and Scripts	CR430	Introduc. à la programmation et aux scripts
CR470E	Intrusion tests	CR470	Tests d'intrusion
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
DDI8001E	Sustainable Development for Engineers	DDI8001	Développement durable pour ingénieurs
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	CIV1205	Habilités relationnelles
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
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
ELE3200	Systèmes et simulation	ELE2200	Systèmes et simulation
ELE3203	Systèmes de commande enchâssés	ELE8200	Systèmes de commande numérique
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)
ELE4200	Introduction à la commande par ordinateur	ELE8200	Systèmes de commande numérique
ELE4201	Syst. non-linéaires: applicat. à la robotique	ELE8203	Robotique
ELE4203	Robotique	ELE8203	Robotique
ELE4300	Électronique II	ELE8300	Électronique analogique
ELE4300A	Électronique analogique	ELE8300	Électronique analogique
ELE4301	Systèmes logiques II	ELE3311	Systèmes logiques programmables

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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	ELE8451	Dispositifs d'électronique de puissance
ELE4401	Machines et entraînements électriques	ELE8401	Machines et entraînements électriques
ELE4451	Dispositifs d'électronique de puissance	ELE8451	Dispositifs d'électronique de puissance
ELE4452	Réseaux électriques	ELE8452	Réseaux électriques
ELE4455	Systèmes électromécaniques	ELE8455	Systèmes électromécaniques
ELE4458	Électricité industrielle	ELE8458	Électricité industrielle
ELE4459	Protection des réseaux électriques	ELE8459	Protection des réseaux électriques
ELE4460	Appareillage électrique	ELE8460	Appareillage électrique
ELE4500	Circuits passifs micro-ondes	ELE8500	Circuits passifs micro-ondes
ELE4501	Circuits et systèmes de comm. micro-ondes	ELE8501	Circuits systèmes comm. radiofréquence
ELE4501A	Circuits et systèmes comm. radiofréquences	ELE8501	Circuits systèmes comm. radiofréquence
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
ELE6204	Commande des systèmes non linéaires	ELE6204A	Analyse et commande systèmes non linéaires
ELE6215A	Commande stochastique et filtrage	ELE6215	Commande stochastique
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	ELE8411	Étude des grands réseaux électriques
ELE6411A	Étude des grands réseaux électriques	ELE8411	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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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	GBM8378	Principes d'imagerie biomédicale
GBM3510	Biomatériaux	GBM8570	Biomatériaux
GBM3620	Immunité et interactions biomoléculaires	GBM8670	Immunité et interactions biomoléculaires
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
GBM4318	Principes d'imagerie biomédicale	GBM8378	Principes d'imagerie biomédicale
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	GBM8670	Immunité et interactions biomoléculaires

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
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.	GBM8670	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
GCH1110N	Analyse des procédés et développement durable	GCH1110	Analyse des procédés et développement durable
GCH1120	Introduction au génie chimique	GCH1122	Introduction au génie chimique
GCH1121	Introd. à la conception en génie chimique	GCH1122	Introduction au génie chimique
GCH1121N	Introd. à la conception en génie chimique	GCH1122	Introduction au génie chimique
GCH1130	Intr. à la conception en génie chimique	GCH1140	Travail en équipe et projet de génie chimique

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
GCH1135	Travail d'équipe et projet de génie chimique	GCH1140	Travail en équipe et projet de génie chimique
GCH1201	Relations interpersonnelles	CIV1205	Habilités relationnelles
GCH1520	Génie du vivant	GCH2105	Génie du vivant
GCH2120	Dynamique des systèmes	GCH3130	Commande des procédés de génie chimique I
GCH2210	Écotoxicologie pour ingénieur	GCH8210	Pollution et risque écotoxicologique
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
GCH4160	Projet de conception et analyse d'impact	GCH8272	Projet de conception et analyse d'impacts
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
GCH4610	Validation des procédés propres pour ing.	GCH8615	Règlementation des procédés propres
GCH4615	Règlementation de l'ing. en pharmaceutique	GCH8615	Règlementation des procédés propres
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
GCH6912A	Compléments de phénomènes d'échanges	GCH6912AE	Selected topics in transport phenomena
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours		Intitulé	Cours réf.		Intitulé2
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	
GLQ3110	Géologie de l'ingénieur		GLQ8170	Géologie de l'ingénieur	
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		GLQ8170	Géologie de l'ingénieur	
GLQ3603	Géologie de l'ingénieur		GLQ8170	Géologie de l'ingénieur	
GLQ3700	Projet d'hydrogéophysique		GLQ8780	Projet d'hydrogéophysique	
GLQ3705	Projet de géologie sédimentaire		GLQ8785	Projet de synthèse géologique	

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
GLQ4700	Projet de conception en génie géologique	GLQ8770	Projet de conception en génie géologique
GML6109	Stockage géologique des déchets	GML8109	Stockage géologique des déchets
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	INF1900	Projet initial de système embarqué
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours		Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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		ELE8203	Robotique
IF575	Systèmes de commande automatique		ELE8200	Systèmes de commande numérique
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
IND1201	Comport. organisationnel et travail en équipe	CIV1205	Habilités relationnelles
IND1201N	Comport. organisationnel et travail en équipe	CIV1205	Habilités relationnelles
IND1205	HPR - Travail en équipe collaboratif	CIV1205	Habilités relationnelles
IND1801N	Ergonomie	IND1801	Ergonomie
IND1802	Méthodes et mesure du travail	IND1803	Amélioration continue et étude du travail
IND1802N	Méthodes et mesure du travail	IND1803	Amélioration continue et étude du travail
IND2101	Procédés de fabrication I	IND2107	Procédés de formage et d'assemblage
IND2102	Procédés de fabrication II	IND2107	Procédés de formage et d'assemblage
IND2103	Procédés de fabrication I	IND2107	Procédés de formage et d'assemblage
IND2104	Procédés de fabrication II	IND2107	Procédés de formage et d'assemblage
IND2106	Automatique industrielle	IND3104	Automatique industrielle
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	IND1803	Amélioration continue et étude du travail
IND3105	Productique I	IND8178	Productique
IND3108	Productique	IND8178	Productique
IND3200	Organisation industrielle	IND8200	Organisation industrielle

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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	IND4111	Sécurité et maintenance des systèmes
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
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
IND5120	Ingénieur en coop. et dévelop. international	IND3120	Ingénieur en coop. et dévelop. international
IND5200	Organisation industrielle	IND8200	Organisation industrielle
IND5501	Droit du travail pour ingénieur	IND8501	Droit du travail pour ingénieur
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
IND8179	Maintenance et sécurité industrielle	IND4111	Sécurité et maintenance des systèmes
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
INF1005CN	Programmation procédurale	INF1005C	Programmation procédurale
INF1005D	Programmation procédurale en Python	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.
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	INF1900	Projet initial de système embarqué
INF1995	Projet initial ingén. informat., trav. équipe	INF1900	Projet initial de système embarqué
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	INF1900	Projet initial de système embarqué
INF2600S	Programmation de systèmes sur microprocesseur	INF1900	Projet initial de système embarqué
INF2610	Noyau d'un système d'exploitation	INF3600	Systèmes d'exploitation

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
INF2700	Interface personne-machine et infographie	INF2705	Infographie
INF2700S	Interface personne-machine et infographie	INF2705	Infographie
INF2701	Infographie et CAO	INF2705	Infographie
INF2990	Projet de logiciel graphique interactif	LOG2990	Projet de logiciel d'application Web
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	INF8480	Systèmes répartis et infonuagique
INF4405	Informatique mobile	INF8405	Informatique mobile

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
INF4410	Systèmes répartis et infonuagique	INF8480	Systèmes répartis et infonuagique
INF4420	Éléments de sécurité informatique	INF4420A	Sécurité informatique
INF4602	Conception de systèmes embarqués	INF3610	Systèmes embarqués
INF4703	Algorithmique parallèle	INF8601	Systèmes informatiques parallèles
INF4705	Analyse et conception d'algorithmes	INF8775	Analyse et conception d'algorithmes
INF4710	Introduction aux technologies multimedia	INF8770	Technologies multimédias
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	ELE8203	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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
INF6410	Ontologies et Web sémantique	INF8410	Ontologie et web sémantique
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
INF6801	Systèmes multimédia et applications	INF8801A	Applications multimédias
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
INF8505E	Embedded Configurable Processors	INF8505	Processeurs embarqués configurables
INF8701	Simulation des systèmes à événem. discrets	INF4701	Simulation des systèmes à événements discrets
INF8801	Systèmes multimédias et applications	INF8801A	Applications multimédias
ING1000	Champs électromagnétiques	PHS1102	Champs électromagnétiques
ING1001	Calcul I	MTH1101	Calcul I
ING1002	Calcul II	MTH1102	Calcul II

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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.
ING4901	Projet intégrateur en développement durable	ING8971	Projet intégrateur en développement durable
ING6900	Méthodes de recherche	CAP7002	Stratégies de recherche - Maîtrise en génie
ING6900E	Research Methods	CAP7002	Stratégies de recherche - Maîtrise en génie
ING8901	Méthodologie de la recherche	CAP7002	Stratégies de recherche - Maîtrise en génie
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.émerg.	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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
LOG4410	Méthodes formelles en fiabilité et sécurité	LOG8470	Vérification de la fiabilité et la sécurité
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
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
LOG6307E	Release Eng.App. Mining Software Repositories	LOG6307	Fouille de réf. pour mise en prod. logicielle
LOG8371E	Software Quality Engineering	LOG8371	Ingénierie de la qualité en logiciel
LOG8415E	Advanced Concepts of Cloud Computing	LOG8415	Concepts avancés en infonuagique
LOG8430E	Software Architecture and Advanced Design	LOG8430	Architecture logicielle et conception avancée
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.
MEC1201	Travail en équipe et leadership	CIV1205	Habilités relationnelles

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
MEC1201N	Travail en équipe et leadership	CIV1205	Habilités relationnelles
MEC1205	HPR - Travail en équipe collaboratif	CIV1205	Habilités relationnelles
MEC1210	Thermodynamique	GCH1510	Thermodynamique
MEC1310	Technologies informationnelles génie méc.	CIV1120	Technologies informationnelles en génie civil
MEC1315	Technologies informationnelles en ingénierie	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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
MEC3230	Éléments finis en thermofluide	MEC8270	Éléments finis en thermofluide
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
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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	MEC8371	Mesure et modélisation dynamique
MEC4110	Laboratoires de génie mécanique	MEC8371	Mesure et modélisation dynamique
MEC4115	Laboratoires de génie mécanique I	MEC8371	Mesure et modélisation dynamique
MEC4115A	Mesures en régime dynamique	MEC8371	Mesure et modélisation dynamique
MEC4120	Mesures en régime dynamique	MEC8371	Mesure et modélisation dynamique
MEC4122	Mesure et modélisation dynamique	MEC8371	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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
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
MEC6402	Analyse élastique des plaques et des coques	MEC6402A	Aéroélasticité des plaques et des coques
MEC6402A E	Aeroelasticity of plates and shells	MEC6402A	Aéroélasticité 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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
MEC6508	Intégration de la conception et fabrication	MEC8508A	Dév. produits - Ingénierie/fabrication 3D
MEC6510A	Fabrication en aéronautique et microsystèmes	MEC6510	Théorie d'usinage avancée
MEC6515E	Advanced industrial metrology	MEC6515	Méetrologie industrielle avancée
MEC6601A	Théorie et applications en dynamique des gaz	MEC6601B	Écoulements compressibles
MEC6602E	Transonic Aerodynamics	MEC6602	Aérodynamique transsonique
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.
MEC8501	Cotes géométriques et métrologie numérique	MEC6515	Méetrologie industrielle avancée
MEC8508	Développement de produits en envir. virtuel	MEC8508A	Dév. produits - Ingénierie/fabrication 3D
MEC8513	Méetrologie 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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
MIN3115	Exploitation en fosse	MIN8175	Exploitation en fosse
MIN3116	Exploitation en souterrain	MIN8176	Exploitation en souterrain
MIN3313	Environnement et gestion des rejets miniers	MIN8373	Environnement et gestion des rejets miniers
MIN3510	Recherche opérationnelle minière	MIN3509	Recherche opérationnelle minière I
MIN3512	Évaluation minière et économie des minéraux	MIN2510	Économie de l'industrie des minéraux
MIN4317	Ventilation minière et hygiène du travail	MIN8377	Ventilation minière et hygiène du travail
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
MTH2110	Méthodes mathématiques de la physique I	MTH2120	Analyse appliquée
MTH2111	Méthodes mathématiques de la physique II	MTH2718	Méthodes mathématiques de la physique
MTH2112	Méthodes mathématiques de la physique II	MTH2718	Méthodes mathématiques de la physique
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	MTH2303	Probabilité et statistique
MTH2301	Méthodes statistiques en ingénierie	MTH2303	Probabilité et statistique
MTH2302A	Probabilités et statistique	MTH2303	Probabilité et statistique
MTH2302B	Probabilités et statistique	MTH2303	Probabilité et statistique
MTH2302C	Probabilités et statistique	MTH2303	Probabilité et statistique
MTH2302D	Probabilités et statistique	MTH2303	Probabilité et statistique
MTH2305	Probabilités pour ingénieurs	MTH2303	Probabilité 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
MTH6211	Implantation de la méthode des éléments finis	MTH8211	Algèbre linéaire numérique appliquée

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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
MTR1035C N	Matériaux	MTR1035C	Matériaux
MTR1035D	Matériaux	MTR1035C	Matériaux
MTR1035D N	Matériaux	MTR1035C	Matériaux
MTR1100	Caractérisation microstructurale	MTR1110	Caractérisation microstructurale
MTR2000	Matériaux métalliques	MTR1035C	Matériaux

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
MTR2100	Caractérisation physico-chimique	MTR1120	Caractérisat. physico-chimique des matériaux
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
MTR6020E	Thermodynamics of Materials	MTR6020	Thermodynamique des matériaux
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.

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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	PHS2112	Fondements et applic. de l'électromagnétisme
PHS2105	Mécanique quantique I	PHS2108	Mécanique quantique I
PHS2106	Physique des ondes	PHS2112	Fondements et applic. de l'électromagnétisme
PHS2109	Cristallographie	PHS2114	Science et génie des matériaux
PHS2111	Physique statistique	PHS3102	Physique statistique
PHS2222	Introduction à l'optique moderne	PHS2223	Optique moderne
PHS2700	Physique des composants électroniques	ELE2307	Thermodynamique statistique - semiconducteurs
PHS2901	Physique expérimentale	PHS2903	Projet de métrologie physique
PHS2902	Physique expérimentale et projet	PHS2903	Projet de métrologie physique
PHS3103	Cristallographie	PHS2114	Science et génie des matériaux
PHS3104	Mécanique quantique II	PHS3101	Mécanique quantique II
PHS3201	Introduction à l'optique moderne	PHS2223	Optique moderne
PHS3202	Lasers	PHS8270	Lasers
PHS3203	Lasers	PHS8270	Lasers

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
PHS3302	Physique du solide II	PHS4301	Physique du solide II
PHS3601	Principes et appl. des détecteurs de rayonn.	PHS4602	Délect. de rayonnement et imagerie médicale
PHS3901	Lasers	PHS8270	Lasers
PHS3902	Projet de simulation	PHS3903	Projet de simulation
PHS4201	Optoélectronique	PHS8204	Optoélectronique
PHS4202	Optique intégrée et fibre optique	PHS8205	Ondes guidées en photonique
PHS4203	Introduction à l'optique guidée	PHS8205	Ondes guidées en photonique
PHS4204	Optoélectronique	PHS8204	Optoélectronique
PHS4210	Photonique fondamentale	PHS8210	Fondements de photonique
PHS4220	Lasers	PHS8270	Lasers
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
PHS6904	Séminaires	PHS6904A	Séminaires de maîtrise
PHS7901	Séminaires	PHS7901A	Séminaires de doctorat
PHS8201	Optoélectronique	PHS8204	Optoélectronique
PHS8203	Optique guidée	PHS8205	Ondes guidées en photonique
PHS8205E	Guided waves in photonics	PHS8205	Ondes guidées en photonique
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
SH555	Technologies et concurrence internationale II	IND8116	Mission industrielle: Poly-Monde
SH560	L'ingénieur et le droit	IND8501	Droit du travail pour ingénieur
SH569	Le rapport technique	SSH5330	Le rapport technique
SH570	Micro-économie pour l'ingénieur	SSH5220	Micro-économie pour l'ingénieur
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
SSH3502	Droit et éthique	IND8501	Droit du travail pour ingénieur
SSH3503	Éthique appliquée au génie biomédical	SSH3501	Éthique appliquée à l'ingénierie
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

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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	IND8501	Droit du travail pour ingénieur
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	IND8501	Droit du travail pour ingénieur
SSH5503	Éthique appliquée au génie biomédical	SSH3501	Éthique appliquée à l'ingénierie
TB160	Stage de fin d'études	TB170	Activité d'intégration en milieu hospitalier
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	ELE8501	Circuits systèmes comm. radiofréquence
TS4600	Équipements spatiaux de communication	ELE8501	Circuits systèmes comm. radiofréquence

Table d'équivalence - Cours de remplacement

Cours	Intitulé	Cours réf.	Intitulé2
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