

**POLYTECHNIQUE MONTRÉAL**  
**Horaire des cours d'été 2022**

**TRIMESTRE COURT**  
**9 mai au 21 juin 2022**

i

<b>GÉNIE DES MINES : début des cours le 9 mai 2022</b>	
<b>MIN8176</b> (3-3-3)	<b>EXPLOITATION EN SOUTERRAIN (3 cr.)</b> Responsable : Ovalle, Carlos  <b><u>COURS</u></b> : Lundi et mercredi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>L-2710</b> <b><u>LAB</u></b> : Lundi et mercredi de 13 h 00 à 16 h 00 – <b>L-2710</b>  <b>Examen final</b> : 27 juin 2022
<b>MIN8373</b> (3-1-5)	<b>ENVIRONNEMENT ET GESTION DES REJETS MINIERES (3 cr.)</b> Responsable : Zagury, Gérald  <b><u>COURS</u></b> : Mardi et jeudi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>L-2710</b> <b><u>LAB</u></b> : Jeudi de 13 h 00 à 15 h 00 – <b>L-2710</b>  <b>Examen final</b> : 21 juin 2022

**AUTRES GÉNIES : Début des cours le 9 mai 2022**

<p><b>INF1005D</b> (3-3-3)</p>	<p><b>PROGRAMMATION PROCÉDURALE EN PYTHON (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS</u></b> : Lundi et mercredi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>L-1720</b> <b><u>LAB</u></b> : Lundi et mercredi de 13 h 45 à 16 h 45 – <b>L-6624</b></p> <p><b>Examen final</b> : 22 juin 2022 à 9 h 30 – Salles L-6612 et L-6614</p> <p><b><u>Note</u></b> : Le département se réserve le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>INF1007</b> (4-4-4)</p>	<p><b>INTRODUCTION À LA PROGRAMMATION (4 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS</u></b> : Lundi et mardi de 13 h 45 à 17 h 45 – <b>M-2002</b> <b><u>LAB</u></b> : Mercredi et jeudi de 13 h 45 à 16 h 45 – <b>L-4812</b> Vendredi de 13 h 45 à 15 h 45 – <b>L-4812</b></p> <p><b>Examen final</b> : 22 juin 2022 à 13 h 30 – Salle L-3816</p> <p><b><u>Note</u></b> : Le département se réserve le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>INF1015</b> (3-4-5)</p>	<p><b>PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET AVANCÉE (4 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS</u></b> : Lundi et mercredi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>M-1020</b> <b><u>LAB</u></b> : Lundi et mercredi de 13 h 45 à 16 h 45 – <b>L-6659</b> Jeudi de 13 h 45 à 15 h 45 – <b>L-6659</b></p> <p><b>Examen final</b> : 22 juin 2022 à 9 h 30 – Salle A-416</p> <p><b><u>Note</u></b> : Le département se réserve le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>

<p><b>INF2010</b> (3-1.5-4.5)</p>	<p><b>STRUCTURE DE DONNÉES ET ALGORITHMIQUE (3 cr.)</b> Responsable : Ould Bachir, Tarek</p> <p><b><u>COURS</u></b>: Lundi et jeudi de 13 h 45 à 16 h 45 – <b>L-3816</b> <b><u>LAB</u></b> : Mercredi de 13 h 45 à 16 h 45 – <b>L-4818</b></p> <p><b>Examen final</b> : 23 juin 2022 à 13 h 30 – Salle B-411</p> <p><b>Note</b> : Le département se réserve le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>INF3405</b> (3-1.5-4.5)</p>	<p><b>RÉSEAUX INFORMATIQUES (3 cr.)</b> Responsable : Quintero, Alejandro</p> <p><b><u>COURS</u></b> : Mardi et jeudi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>M-1120</b> <b><u>LAB</u></b> : Mercredi de 17 h 45 à 20 h 45 – <b>L-4708</b></p> <p><b>Examen final</b> : Veuillez communiquer avec l'enseignant</p> <p><b>Note</b> : Le département se réserve le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>INF3710</b> (3-1.5-4.5)</p>	<p><b>FICHIERS ET BASES DE DONNÉES (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS</u></b> : Lundi et jeudi de 12 h 45 à 15 h 45 – <b>M-1120</b> <b><u>LAB</u></b> : Mercredi de 12 h 45 à 15 h 45 – <b>L-4708</b></p> <p><b>Note</b> : Le département se réserve le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>INF4420A</b> (3-1.5-4.5)</p>	<p><b>SÉCURITÉ INFORMATIQUE (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS</u></b> : Mardi et jeudi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>M-1020</b> <b><u>LAB</u></b> : Mercredi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>L-4712</b></p> <p><b>Examen final</b> : S'adresser au professeur pour connaître la date de l'examen</p> <p><b>Note</b> : Le département se réserve le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>

<p><b>LOG1410</b> (3-1.5-4.5)</p>	<p><b>ANALYSE ET CONCEPTION DE LOGICIELS (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS</u></b> : Mardi de 13 h 45 à 16 h 45 – <b>M-2204</b> Jeudi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>M-1410</b> <b><u>LAB</u></b> : Vendredi de 13 h 45 à 16 h 45 – <b>L-4818</b></p> <p><b>Examen final</b> : 28 juin 2022 à 13 h 30 – Salle B-505</p>
<p><b>LOG2810</b> (3-3-3)</p>	<p><b>STRUCTURES DISCRÈTES (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS</u></b> : Lundi et mercredi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>M-2002</b> <b><u>LAB</u></b> : Mardi et vendredi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>M-2107</b></p> <p><b>Examen final</b> : 27 juin 2022 à 9 h 30 – Salle B-543</p>
<p><b>MEC1210</b> (3-2-4)</p>	<p><b>THERMODYNAMIQUE (3 cr.)</b> Responsable : Younsi, Ramdane</p> <p><b><u>COURS et LAB</u></b> : Lundi, mardi et jeudi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>M-1420</b></p> <p><b>Examen final</b> : 23 juin 2022 à 9 h 30 – Salle B-315</p> <p><b>Note</b> : Ce cours est offert à tous.</p> <p><b>Note</b> : Pour les programmes de génie mécanique et de génie aérospatial : cours offert aux étudiants qui reprennent le cours seulement.</p>
<p><b>MTH0103</b> (3-2-4)</p>	<p><b>CALCUL INTÉGRAL (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>Cours principalement à distance</u></b>, TP 1 en présentiel et TP 2 à distance</p> <p><b><u>COURS</u></b> : Lundi et mardi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>M-1010</b> <b><u>LAB</u></b> : <u>Groupe 01</u> : Mercredi et jeudi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>B-418</b> <u>Groupe 02</u> : Mercredi et jeudi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>À DISTANCE</b></p> <p><b>Examen final</b> : 23 juin 2022 à 9 h 30 – Salle B-415</p> <p><b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>

<p><b>MTH1007</b> (2-2-2)</p>	<p><b>ALGÈBRE LINÉAIRE POUR INGÉNIEURS (2 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS et LAB :</u></b>  <u>Groupe 01</u> : Lundi au jeudi de 13 h 00 à 16 h 00 – <b>M-1410</b>  <u>Groupe 02</u> : Lundi au jeudi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>B-316.1</b>  <u>Groupe 03</u> : Lundi au jeudi de 13 h 00 à 16 h 00 – <b>B-405</b></p> <p><b>Examen final</b> : 23 juin 2022 à 13 h 30 – Salles B-415 et B-418</p> <p><b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>MTH1101</b> (2-2-2)</p>	<p><b>CALCUL I (2 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS et LAB:</u></b>  <u>Groupe 01</u> : Lundi au jeudi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>B-405</b>  <u>Groupe 02</u> : Lundi au jeudi de 13 h 00 à 16 h 00 – <b>L-1720</b>  <u>Groupe 03</u> : Lundi au jeudi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>A-622</b></p> <p><b>Examen final</b> : 27 juin 2022 à 13 h 30 – Salles B-512, C-539.6, (gr : 01) A-532 (gr : 02) et B-638 (gr : 03)</p> <p><b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>MTH1102</b> (2-2-2)</p>	<p><b>CALCUL II (2 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS et LAB:</u></b> Lundi au jeudi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>L-1710</b></p> <p><b>Examen final</b> : 27 juin 2022 à 9 h 30 – Salles A-604 et A-621</p> <p><b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>

<p><b>MTH1115</b> (3-2-4)</p>	<p><b>ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS et LAB:</u></b> Lundi au jeudi de 13 h 00 à 16 h 00 – <b>M-1420</b></p> <p><b>Examen final :</b> 22 juin 2022 à 13 h 30 – Salle B-415</p> <p><b>Note :</b> La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>MTH2210A</b> (3-3-3)</p>	<p><b>CALCUL SCIENTIFIQUE POUR INGÉNIEURS (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS et LAB:</u></b> Lundi au jeudi de 13 h 00 à 16 h 00 – <b>M-1020 / L-6612</b></p> <p><b>Examen final :</b> 28 juin 2022 à 13 h 30 – Salle B-512</p> <p><b>Note :</b> La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>MTH2302D</b> (4-2-3)</p>	<p><b>PROBABILITÉS ET STATISTIQUE (3 cr.)</b> Responsable : L. Adjengue</p> <p><b><u>COURS et LAB:</u></b> Lundi au jeudi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>B-311 / L-6611</b></p> <p><b>Examen final :</b> 22 juin 2022 à 9 h 30 – Salle B-415</p> <p><b>Note :</b> La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>PHS1101</b> (2-2-5)</p>	<p><b>MÉCANIQUE POUR INGÉNIEURS (3 cr.)</b> Responsable : J. Villeneuve</p> <p><b><u>COURS :</u></b> Mardi et vendredi de 9 h 30 à 11 h 30 – <b>A-416</b> <b><u>LAB :</u></b> Mardi et vendredi de 12 h 45 à 14 h 45 – <b>A-416</b></p> <p><b>Examen final :</b> 28 juin 2022 à 9 h 30 – Salles A-532 et C-539.6</p>

<b>SSH3100B</b> (3-0-6)	<b>SOCIOLOGIE DE LA TECHNOLOGIE (3 cr.)</b> Responsable :  <u><b>COURS:</b></u> Lundi et mercredi de 16 h 00 à 19 h 00 – <b>A-410</b>  <b>Examen final</b> : 23 juin 2022 à 19 h 00 – Salle A-416  <u><b>Note</b></u> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.
<b>SSH3100BD</b> (3-0-6)	<b>SOCIOLOGIE DE LA TECHNOLOGIE (3 cr.)</b> Responsable :  <p style="text-align: center;"><u><b>Cours À DISTANCE</b></u></p> <u><b>COURS</b></u> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00  <b>Examen final</b> : 23 juin 2022 à 19 h 00 – Salle B-415  <u><b>Le groupe 02 est offert au trimestre long (Lundi 19 h 00)</b></u>  <u><b>Note</b></u> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.
<b>SSH3201</b> (3-1.5-4.5)	<b>ÉCONOMIQUE DE L'INGÉNIEUR (3 cr.)</b> Responsable :  <u><b>COURS</b></u> : <u>Groupe 01</u> : Lundi et mercredi de 13 h 00 à 16 h 00 – <b>M-1010</b> <u>Groupe 02</u> : Lundi et mercredi de 16 h 00 à 19 h 00 – <b>M-1010</b>  <u><b>LABORATOIRE HEBDOMADAIRE</b></u> <u>Groupe 01</u> : Jeudi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>L-6657</b> <u>Groupe 02</u> : Jeudi de 12 h 45 à 15 h 45 – <b>L-6657</b> <u>Groupe 03</u> : Jeudi de 12 h 45 à 15 h 45 – <b>L-6624</b> <u>Groupe 04</u> : Jeudi de 16 h 00 à 19 h 00 – <b>L-6624</b> <u>Groupe 05</u> : Jeudi de 16 h 30 à 19 h 30 – <b>L-6655</b>  <b>Examen final</b> : 22 juin 2022 à 19 h 00 – Salles B-405, B-415 et B-418  <u><b>Note</b></u> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.

<b>SSH3501</b> (3-0-3)	<b>ÉTHIQUE APPLIQUÉE À L'INGÉNIERIE (2 cr.)</b> Responsable :  <b>Groupe 01</b> : Mardi et jeudi de 9 h 00 à 12 h 00 – <b>A-410</b> <b>Groupe 02</b> : Mardi et jeudi de 12 h 45 à 15 h 45 – <b>A-410</b>  <b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.
<b>SSH3501D</b> (3-0-3)	<b>ÉTHIQUE APPLIQUÉE À L'INGÉNIERIE (2 cr.)</b> Responsable :  <p style="text-align: center;"><b><u>Cours À DISTANCE</u></b></p> <b>Groupe 01</b> : Mardi et jeudi de 12 h 45 à 15 h 45 – <b>Cours synchrone*</b> <b>Groupe 02</b> : Mardi et jeudi de 16 h 30 à 19 h 30 – <b>Cours synchrone*</b>  <b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.  * Cours synchrone : l'étudiant doit se connecter à l'heure prévue du cours et les séances ne sont pas enregistrées.

<b>ÉTUDES SUPÉRIEURES</b>	
<b>IND6125A</b> (3-0-6)	<b>THÉORIES ET PROBLÉMATIQUES ORGANISATIONNELLES. (3 cr.)</b> Responsable :  <b>COURS</b> : Mardi et jeudi de 16 h 00 à 19 h 00 – <b>M-1410</b>  <b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.
<b>IND6130</b> (3-0-6)	<b>PROCESSUS ET CONFIGURATION DE PROJETS TECH. (3 cr.)</b> Responsable :  <b>COURS</b> : Lundi et mercredi de 16 h 00 à 19 h 00 – <b>M-2401</b>  <b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.



<b>IND6132A</b> (3-0-6)	<b>PLANNING ET SUIVI DE PROJETS TECHNOLOGIQUES (3 cr.)</b> Responsable :  <u><b>COURS</b></u> : Mardi et jeudi de 16 h 00 à 19 h 00 – <b>L-2710 / L-6612</b>  <u><b>Note</b></u> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d’annuler le cours en fonction du nombre d’inscrits.
<b>IND6141</b> (3-0-6)	<b>GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES EN SANTÉ (3 cr.)</b> Responsable :  <p style="text-align: center;"><u><b>Cours offert principalement à distance.</b></u></p> <u><b>COURS</b></u> : Mardi et jeudi de 16 h 00 à 19 h 00 – <b>M-2110</b>  <u><b>Note</b></u> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d’annuler le cours en fonction du nombre d’inscrits.
<b>IND6213</b> (3-0-6)	<b>SYSTÈMES INTÉGRÉS DE GESTION D'ENTREPRISE (3 cr.)</b> Responsable :  <u><b>COURS</b></u> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>À DISTANCE</b>  <u><b>Note</b></u> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d’annuler le cours en fonction du nombre d’inscrits.
<b>IND6216</b> (3-0-6)	<b>FIABILITÉ DES ACTIFS EN EXPLOITATION (3 cr.)</b> Responsable : Ouali, Mohamed-Salah  <u><b>COURS</b></u> : Mardi et jeudi de 15 h 00 à 18 h 00 – <b>A-404</b>  <u><b>Note</b></u> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d’annuler le cours en fonction du nombre d’inscrits.
<b>IND6501</b> (3-0-6)	<b>NOUV. ENTR. TECHNO. ET COMMERCIALISATION (3 cr.)</b> Responsable :  <u><b>COURS</b></u> : Lundi et jeudi de 18 h 45 à 21 h 45 – <b>L-7660</b> Samedi 9 h 00 à 16 h 00 – <b>L-7660</b>  <u><b>Note</b></u> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d’annuler le cours en fonction du nombre d’inscrits.

<p><b>IND8119</b> (3-0-6)</p>	<p><b>GESTION D'ÉQUIPES DANS UN ENVIRONNEMENT TECH. (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS</u></b> : Mardi et jeudi de 16 h 00 à 19 h 00 – <b>A-410</b></p> <p><b>Examen final</b> : S'adresser au professeur pour connaître la date de l'examen</p> <p><b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>IND8120</b> (3-0-6)</p>	<p><b>COMMERCIALISAT. NOUVEAUX PRODUITS ET SERVICES (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS</u></b> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>L-2712</b></p> <p><b>Examen final</b> : 28 juin 2022 à 19 h 00 – Salle B-512</p> <p><b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>IND8137A</b> (3-0-6)</p>	<p><b>ENTREPRENEURIAT TECHNOLOGIQUE (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS</u></b>: Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>M-1020</b></p> <p><b>Examen final</b> : S'adresser à l'enseignant pour connaître la date de l'examen</p> <p><b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>IND8211</b> (2-1-6)</p>	<p><b>INGÉNIERIE DES SYSTÈMES D'INFORMATION (3 cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>COURS et LAB</u></b>: Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>M-1420 / L-6612</b></p> <p><b>Examen final</b> : 27 juin 2022 à 19 h 00 – Salles L-6612 et L-6614</p> <p><b>Note</b> : La capacité des groupes est limitée. Le département se réserve également le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>

<p><b>INF6404A</b> (3-1.5-4.5)</p>	<p><b>INTERGICIELS ET PROTOCOLES D'APPLICATIONS IP (3 cr.)</b> Responsable : Quintero, Alejandro</p> <p><b>COURS</b> : Lundi et mercredi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>L-3816</b> <b>LAB</b> : Jeudi de 17 h 45 à 20 h 45 – <b>L-4708</b></p> <p><b>Note</b> : Le département se réserve le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>INF6953OE</b> (3-1.5-4.5)</p>	<p><b>VEHICULAR NETWORKS</b> Responsable : Cherkaoui, Soumaya</p> <p><b>COURS</b> : Mardi et jeudi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>L-1720</b> <b>LAB</b> : Lundi de 18 h 00 à 21 h 00 – <b>L-4818</b></p> <p><b>Note</b> : Le département se réserve le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits</p>
<p><b>INF8808E</b> (3-1.5-4.5)</p>	<p><b>DATA VISUALIZATION (3 cr.)</b> Responsable : Hurtut, Thomas</p> <p><b>COURS</b> : Lundi et jeudi de 17 h 45 à 20 h 45 – <b>L-2712</b> <b>LAB</b> : <u>Groupe 01</u> : Mardi et Mercredi de 17 h 45 à 20 h 45 – <b>À DISTANCE</b> <u>Groupe 02</u> : Mardi et Mercredi de 14 h 45 à 17 h 45 – <b>À DISTANCE</b></p> <p><b>Examen final</b> : S'adresser au professeur pour connaître la date de l'examen</p> <p><b>Note</b> : Le département se réserve le droit d'annuler le cours en fonction du nombre d'inscrits.</p>
<p><b>MET8220A</b> (3-1-5)</p>	<p><b>ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE ET APPLICATIONS (3 cr.)</b> Responsable : Savadogo, Oumarou</p> <p><b>COURS</b> : Mardi 8 h 30 à 12 h 30 – <b>L-6612</b> <b>LAB</b> : Jeudi de 8 h 30 à 12 h 30 – <b>L-6612</b></p> <p><b>Examen final</b> : 23 juin 2022 à 9 h 30 – Salle B-411</p>

**COURS MAGESPIC**

<b>CIV6850</b> (3-0-6)	<b>INFORMATION ET PROJETS D'INGÉNIERIE CIVILE (3 cr.)</b> Responsable :  <b>Vendredi de 14 h 00 à 17 h 00 – B-506</b> <b>Samedi de 9 h 00 à 16 h 00 – B-506</b>
---------------------------	---

**ATELIERS : FORMATION COMPLÉMENTAIRE AU DOCTORAT**

<b>CAP7002</b> (1-0-2)	<b>STRATÉGIES DE RECHERCHE - MAÎTRISE EN GÉNIE (1 cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Mercredi de 8 h 30 à 11 h 30 – <b>B-314</b> <u><b>Groupe 02</b></u> : Mardi de 16 h 45 à 19 h 45 – <b>M-2401</b>
---------------------------	--

<b>CAP7002E</b> (1-0-2)	<b>MASTER'S IN ENGINEERING RESEARCH STRATEGIES (1cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Mardi de 8 h 30 à 11 h 30 – <b>B-315</b>
----------------------------	--

<b>CAP7003</b> (1-0-2)	<b>STRATÉGIES DE RECHERCHE DOCTORALE EN GÉNIE (1 cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Lundi de 8 h 30 à 12 h 30 – <b>À Distance</b>
---------------------------	---

<b>CAP7003E</b> (1-0-2)	<b>DOCTORAL RESEARCH STRATEGIES IN ENGINEERING (1 cr.)</b> Responsable :  <p align="center"><u><b>COURS À DISTANCE</b></u></p> <u><b>Groupe 01</b></u> : Mardi de 12 h 45 à 16 h 45 <u><b>Groupe 02</b></u> : Mercredi de 12 h 45 à 16 h 45
----------------------------	---

<b>CAP7005</b> (1-0-2)	<b>TRAIT. DE L'INFO. SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE (1 cr.)</b> Responsable :  <p align="center"><u><b>COURS À DISTANCE</b></u></p> <u><b>Groupe 01</b></u> : Mardi de 8 h 30 à 12 h 30 <u><b>Groupe 02</b></u> : Mercredi de 13 h 00 à 17 h 00
---------------------------	--

<b>CAP7005E</b> (1-0-2)	<b>HANDLING OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFO. (1 cr.)</b> Responsable :  <u><b>COURS À DISTANCE</b></u>  <u><b>Groupe 01</b></u> : Mardi de 13 h 00 à 17 h 00 <u><b>Groupe 02</b></u> : Mercredi de 8 h 30 à 12 h 30
<b>CAP7011</b> (1-0-2)	<b>APPROCHES CRÉATIVES EN RECHERCHE (1 cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Mardi de 16 h 45 à 20 h 45 – <b>B-315</b>
<b>CAP7011E</b> (1-0-2)	<b>CREATIVE APPROACHES TO RESEARCH (1 cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Jeudi de 9 h 30 à 12 h 30 – <b>A-DISTANCE</b> <u><b>Groupe 02</b></u> : Vendredi de 8 h 30 à 12 h 30 – <b>B-314</b>
<b>CAP7015</b> (1-0-2)	<b>CONDUIRE UN PROJET DE RECHERCHE (1 cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Mercredi de 8 h 30 à 12 h 30 – <b>À Distance</b> <u><b>Groupe 02</b></u> : Jeudi de 8 h 30 à 12 h 30 – <b>B-314</b>
<b>CAP7015E</b> (1-0-2)	<b>LEADING A RESEARCH PROJECT (1 cr.)</b> Responsable :  <u><b>COURS À DISTANCE</b></u>  <u><b>Groupe 01</b></u> : Mercredi de 8 h 30 à 12 h 30 <u><b>Groupe 02</b></u> : Mardi de 8 h 30 à 12 h 30
<b>CAP7110E</b> (1-0-2)	<b>WRITING SCIENCE EFFECTIVELY (1 cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Lundi et jeudi de 8 h 30 à 12 h 30 – <b>M-2107</b>

**CERTIFICATS**

<p><b>AR400</b> (1-2-6)</p>	<p><b>CONCEPTION ET FAB. ASSISTÉES PAR ORDINATEUR (3 cr.)</b> Responsable : A. Oulmane</p> <p><b><u>COURS et LAB:</u></b> Mardi et jeudi de 18 h 30 à 21 h 30 – <b>INTERNET</b></p>
<p><b>CF100</b> (3-0-6)</p>	<p><b>CYBERFRAUDE (3cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>Groupe 01</u></b> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b></p>
<p><b>CF110</b> (3-0-6)</p>	<p><b>INTRODUCTION À LA PREUVE NUMÉRIQUE (3cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>Groupe 01</u></b> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b></p>
<p><b>CF140</b> (3-0-6)</p>	<p><b>ACQUISITION ET ANALYSE DE PREUVE NUMÉRIQUE (3cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>Groupe 01</u></b> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b></p>
<p><b>CF170</b> (3-0-6)</p>	<p><b>GESTION DE RISQUES DE L'INFORMATION (3cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>Groupe 01</u></b> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b></p>
<p><b>CF210</b> (3-0-6)</p>	<p><b>EXPLORATION DE DONNÉES FINANCIÈRES (3cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>Groupe 01</u></b> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b></p>
<p><b>CR300</b> (3-0-6)</p>	<p><b>INTRODUCTION À LA CYBERSÉCURITÉ (3cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>Groupe 01</u></b> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b> <b><u>Groupe 02</u></b> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b></p>
<p><b>CR310</b> (3-0-6)</p>	<p><b>CYBERATTAQUE ET DÉFENSE EN ENTREPRISE (3cr.)</b> Responsable :</p> <p><b><u>Groupe 01</u></b> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b> <b><u>Groupe 02</u></b> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b></p>

<b>CR340E</b> (3-0-6)	<b>OPERATING SYSTEMS (3cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b>
<b>CR345</b> (3-0-6)	<b>SÉCURITÉ DES SERVEURS (3cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b> <u><b>Groupe 02</b></u> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b>
<b>CR350</b> (3-0-6)	<b>RÉSEAUTIQUE ET SÉCURITÉ (3 cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b> <u><b>Groupe 02</b></u> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b>
<b>CR450</b> (3-0-6)	<b>DÉTECTION ET RÉPONSES AUX INCIDENTS (3 cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b>
<b>CR500</b> (3-0-6)	<b>SÉCURITÉ DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE INDUSTRIELS (3 cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b>
<b>CY101</b> (3-0-6)	<b>INTRODUCTION À LA CYBERCRIMINALITÉ (3 cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b> <u><b>Groupe 02</b></u> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b>
<b>CY110</b> (3-0-6)	<b>INTERNET : RÉSEAU ET APPLICATIONS (3 cr.)</b> Responsable :  <u><b>Groupe 01</b></u> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b>
<b>CY131</b> (3-0-6)	<b>COMMUNICATIONS INTERNET (3 cr.)</b> Responsable : Préalable(s) : CY110  <u><b>Groupe 01</b></u> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – <b>INTERNET</b>

<b>CY150</b> (3-0-6)	<b>ENQUÊTES SUR LES CRIMES VIRTUELS (3 cr.)</b> Responsable : <b>Préalables</b> : CY140, CY160  <b>Groupe 01</b> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – INTERNET
<b>CY201</b> (3-0-6)	<b>PRÉVENTION DE LA CYBERCRIMINALITÉ (3 cr.)</b> Responsable :  <b>Groupe 01</b> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – INTERNET
<b>CY211</b> (3-0-6)	<b>ANALYSE DE LA PERSONNALITÉ CYBERCRIMINELLE I (3 cr.)</b> Responsable : Ouimet, Gilles Michel  <b>Groupe 01</b> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – B-314 <b>Groupe 11</b> : Mardi et jeudi de 19 h 00 à 22 h 00 – INTERNET
<b>Z-031</b> (1-0-2)	<b>MANIPULATIONS ALGÈBRIQUES ET TRIGONOMÉTRIE (1 cr.)</b> Responsable :  <b>Cours en ligne autoportant</b>  9 – 15 mai 16 – 22 mai 23 – 29 mai 30 mai – 1er juin  2 juin - Examen final
<b>Z-032</b> (1-0-2)	<b>CALCUL VECTORIEL ET NOMBRES COMPLEXES (1 cr.)</b> Responsable : <b>Préalable</b> : Z-031  <b>Cours en ligne autoportant</b>  30 mai – 5 juin 6 au 12 juin 13 au 19 juin 20 au 26 juin  27 juin - Examen final



<b>Z-033</b> (1-0-2)	<b>CALCUL DIFFÉRENTIEL ET INTÉGRAL (1 cr.)</b> Responsable : <b>Préalable</b> : Z-031  <b>Groupe 01</b> : Samedi de 9 h 00 à 15 h 00 – INTERNET
<b>Z-040</b> (1-0-2)	<b>INTRODUCTION À LA MÉCANIQUE APPLIQUÉE (1 cr.)</b> Responsable : Bourdages, Chantale  <b>Cours en ligne autoportant</b>  5 - 11 juin 12 - 18 juin 19 - 25 juin  28 juin - Examen final
<b>Z-925</b> (3-0-6)	<b>COMMUNICATION TECHNIQUE ET INTERCULTURELLE (3 cr.)</b> Responsable :  <b>Groupe 01</b> : Lundi et mercredi de 19 h 00 à 22 h 00 – INTERNET