

H P R

« Habiletés personnelles et relationnelles »

(Relations interpersonnelles et travail en équipe, communication écrite et orale)

L'essentiel de la formation et l'horaire de l'hiver 2012

<p>■ Pourquoi des HPR?</p>	<p>L'École Polytechnique est d'avis que la profession d'ingénieur exige aujourd'hui de fortes compétences en ingénierie mais également des compétences d'ordre personnel et relationnel. Le nouveau programme de formation consacre 3 crédits à l'apprentissage des habiletés personnelles et relationnelles (HPR) : relations interpersonnelles et travail en équipe, communication écrite et orale.</p> <p>C'est pour mieux répondre aux exigences du marché du travail que tous les programmes d'ingénierie à l'École visent ainsi l'acquisition chez leurs étudiants de compétences dans des domaines autres que ceux de leur spécialisation. Le milieu du travail utilise de plus en plus un style de gestion participatif et les décisions d'affaires sont prises en équipe plutôt que de façon individuelle. Le travail en équipe multidisciplinaire est devenu une norme dans les milieux professionnels. Les occasions de formuler, synthétiser et vulgariser sa pensée, oralement et par écrit, deviennent aussi plus nombreuses.</p> <p>Dans chacun des programmes, 3 crédits bien identifiés à la formation aux HPR sont inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ 2 crédits en relations interpersonnelles et travail en équipe, ▸ 1 crédit en communication écrite et orale (CÉO). 																																																		
<p>■ La formation en relations interpersonnelles et au travail en équipe</p>	<p>Tous les étudiants en ingénierie suivront une formation totalisant 2 crédits portant sur les relations interpersonnelles et le travail en équipe. Ces apprentissages vous permettront d'améliorer vos relations avec vos collègues ainsi que vos travaux en équipe mais surtout développeront vos compétences en ce domaine.</p> <p>Ces crédits prennent toutefois des formes diverses dans chacun des programmes.</p>																																																		
<p>■ La formation en communication écrite et orale (CÉO)</p>	<p>La formation en <i>Communication écrite et orale</i> (CÉO) prend une forme particulière dans 9 des 10 programmes. Deux cas font exception : le programme de génie industriel et l'année préparatoire.</p> <p>➔ Particularités de la formation en CÉO</p> <ul style="list-style-type: none"> * En 1^{re} année <p>Une évaluation initiale en communication écrite et orale est imposée à tous les étudiants des programmes de génie chimique, génie civil, génie électrique, génie géologique, génie informatique, génie logiciel, génie mécanique, génie des mines et génie physique.</p> <p>En conséquence, les étudiants sont inscrits à leur premier trimestre d'études à une activité non créditée dont le titre est <i>Epreuves initiales de communication</i>. Pour obtenir les informations pertinentes à cette activité, vous devez obligatoirement assister à la présentation de la formation (voir l'horaire ci-dessous).</p> <p style="text-align: center;">Horaire de la présentation</p> <table border="1" data-bbox="448 1528 1547 1932"> <thead> <tr> <th>Programme</th> <th>Activité</th> <th>Date</th> <th>Heure</th> <th>Salle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chimique</td> <td>GCH3000I</td> <td>Mardi, 24 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>C-631</td> </tr> <tr> <td>Civil</td> <td>CIV3100I</td> <td>Mardi, 24 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>C-631</td> </tr> <tr> <td>Électrique</td> <td>ELE3005I</td> <td>Mardi, 24 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>C-631</td> </tr> <tr> <td>Géologique</td> <td>GLQ3000I</td> <td>Mardi, 24 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>C-631</td> </tr> <tr> <td>Informatique</td> <td>INF3005I</td> <td>Mardi, 24 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>C-631</td> </tr> <tr> <td>Logiciel</td> <td>LOG3005I</td> <td>Mardi, 24 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>C-631</td> </tr> <tr> <td>Mécanique</td> <td>MEC3000I</td> <td>Mardi, 24 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>C-631</td> </tr> <tr> <td>Mines</td> <td>MIN3995I</td> <td>Mardi, 24 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>C-631</td> </tr> <tr> <td>Physique</td> <td>PHS3000I</td> <td>Mardi, 24 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>C-631</td> </tr> </tbody> </table>	Programme	Activité	Date	Heure	Salle	Chimique	GCH3000I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631	Civil	CIV3100I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631	Électrique	ELE3005I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631	Géologique	GLQ3000I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631	Informatique	INF3005I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631	Logiciel	LOG3005I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631	Mécanique	MEC3000I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631	Mines	MIN3995I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631	Physique	PHS3000I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631
Programme	Activité	Date	Heure	Salle																																															
Chimique	GCH3000I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631																																															
Civil	CIV3100I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631																																															
Électrique	ELE3005I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631																																															
Géologique	GLQ3000I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631																																															
Informatique	INF3005I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631																																															
Logiciel	LOG3005I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631																																															
Mécanique	MEC3000I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631																																															
Mines	MIN3995I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631																																															
Physique	PHS3000I	Mardi, 24 janvier	8h30 à 10h30	C-631																																															

■ (CÉO suite)	<p>L'activité <i>Épreuves initiales de communication</i> consiste en deux évaluations :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ une évaluation de la communication écrite sous la forme d'une épreuve de rédaction (voir l'horaire de l'épreuve ci-dessous); <p style="text-align: center;">Horaire de l'épreuve écrite</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Programme</th> <th>Activité</th> <th>Date</th> <th>Heure</th> <th>Salle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chimique</td> <td>GCH3000I</td> <td>Mardi, 31 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>B-405</td> </tr> <tr> <td>Civil</td> <td>CIV3100I</td> <td>Mardi, 31 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>B-418</td> </tr> <tr> <td>Électrique</td> <td>ELE3005I</td> <td>Mardi, 31 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>A-410</td> </tr> <tr> <td>Géologique</td> <td>GLQ3000I</td> <td>Mardi, 31 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>B-415</td> </tr> <tr> <td>Informatique</td> <td>INF3005I</td> <td>Mardi, 31 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>A-416</td> </tr> <tr> <td>Logiciel</td> <td>LOG3005I</td> <td>Mardi, 31 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>A-416</td> </tr> <tr> <td>Mécanique</td> <td>MEC3000I</td> <td>Mardi, 31 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>B-415</td> </tr> <tr> <td>Mines</td> <td>MIN3995I</td> <td>Mardi, 31 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>B-411</td> </tr> <tr> <td>Physique</td> <td>PHS3000I</td> <td>Mardi, 31 janvier</td> <td>8h30 à 10h30</td> <td>B-411</td> </tr> </tbody> </table>	Programme	Activité	Date	Heure	Salle	Chimique	GCH3000I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-405	Civil	CIV3100I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-418	Électrique	ELE3005I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	A-410	Géologique	GLQ3000I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-415	Informatique	INF3005I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	A-416	Logiciel	LOG3005I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	A-416	Mécanique	MEC3000I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-415	Mines	MIN3995I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-411	Physique	PHS3000I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-411
	Programme	Activité	Date	Heure	Salle																																														
	Chimique	GCH3000I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-405																																														
	Civil	CIV3100I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-418																																														
	Électrique	ELE3005I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	A-410																																														
	Géologique	GLQ3000I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-415																																														
	Informatique	INF3005I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	A-416																																														
	Logiciel	LOG3005I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	A-416																																														
	Mécanique	MEC3000I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-415																																														
	Mines	MIN3995I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-411																																														
Physique	PHS3000I	Mardi, 31 janvier	8h30 à 10h30	B-411																																															
<ul style="list-style-type: none"> ▸ une évaluation de la communication orale sous la forme d'une épreuve qui aura lieu après la semaine de relâche: vous ferez alors une présentation orale de 8 à 10 minutes. Dans certains programmes, cette présentation sera celle qui est demandée dans un cours; dans les autres cas, cette présentation n'aura pas de lien direct avec un cours et portera sur un sujet technique de votre choix. <p>À la suite des évaluations initiales, les enseignants responsables transmettront à chacun des étudiants un diagnostic de leurs forces et faiblesses. Selon le niveau de compétence constaté, on imposera ou on recommandera aux étudiants concernés des ateliers de perfectionnement organisés par l'École.</p> <ul style="list-style-type: none"> * En 3^e année <p>Une évaluation finale aura lieu, et une note (A*, A, B+, etc.) sera attribuée, l'activité <i>Communication écrite et orale</i> valant 1 crédit.</p> <p>➔ Deux cas d'exception</p> <ul style="list-style-type: none"> * Génie industriel. Les étudiants suivent leur formation en s'inscrivant au cours SSH1202 - <i>Communication écrite et orale en contexte technique</i>. Le processus décrit précédemment ne s'applique donc pas aux étudiants de ce programme. * Année préparatoire. Les étudiants admis en année préparatoire seront soumis aux activités HPR après leur année préparatoire. 																																																			

Quelques informations supplémentaires sur la CÉO

■ L'évaluation initiale	<p>L'activité <i>Épreuves initiales de communication</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ porte un sigle de 7 caractères suivis de la lettre I (I pour initial - en génie civil par exemple, cette activité porte le sigle CIV3100I); ➔ n'est pas créditée; ➔ est obligatoire dès le premier trimestre; <p>L'étudiant qui aura fait les deux activités « épreuve écrite » et « épreuve orale » aura sur son relevé de notes l'indication « P » (activité complétée).</p> <p>L'étudiant qui n'aura fait qu'une (ou zéro) épreuve aura la note F (échec) et il devra se réinscrire à cette activité à son 2^e trimestre d'inscription.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ doit être faite même si l'étudiant a déjà un autre diplôme universitaire.
■ L'évaluation finale	<p>L'activité <i>Communication écrite et orale</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ porte un sigle de 7 caractères (sans la lettre I) dans lequel auront lieu les épreuves finales (en génie civil par exemple, cette activité porte le sigle CIV3100); ➔ a une valeur de 1 crédit (crédité en 3^e année); <p>Le crédit reconnaît le temps passé par l'étudiant pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ les épreuves initiales et finales, ▸ pour les activités d'amélioration de ses compétences, ▸ et pour le travail qu'il fera pour le portfolio qu'il élaborera. <ul style="list-style-type: none"> ➔ sera évaluée avec une note habituelle (A*, A, B+, etc.); ➔ correspond nominalement à 45 heures de travail.