

GÉNIE INDUSTRIEL – Orientations (12 cr.)

	Automne	Hiver		Été	Automne	Hiver	
	A			B			
INGÉNIERIE DES SERVICES	<p>1801 → IND8844 (3-0-6) 3 cr. Ergonomie avancée</p> <p>3303 → IND8341 (3-0-6) 3 cr. Techn. d'organ. des services</p> <p>3501 → IND8444 (3-0-6) 3 cr. Amélioration continue</p> <p>MTH2402 → MTH8410 (3-1,5-4,5) 3 cr. Méth. d'optimis. pour les services</p>			<p>1801 → IND8844 (3-0-6) 3 cr. Ergonomie avancée</p> <p>IND8833A (3-0-6) 3 cr. Org. de la prév. en entreprise</p>	<p>IND8841 (3-0-6) 3 cr. Sécurité industrielle</p> <p>IND8843 (3-0-6) 3 cr. Hygiène du milieu de travail</p>		
Note : dans cette orientation, les cours IND8341 et MTH8410 sont obligatoires.							
	C			D			
PRODUCTION À VALEUR AJOUTÉE	<p>3501 → IND8444 (3-0-6) 3 cr. Amélioration continue</p> <p>3302 → MTH8442 (3-0-6) 3 cr. Ordonnanc. de la production</p> <p>IND8201 (3-0-6) 3 cr. Conc. intég. et ingén. simul.</p>	<p>3903 → IND8443 (3-1,5-4,5) 3 cr. Outils et syst. de gestion manuf.</p> <p>IND8202 (3-0-6) 3 cr. Production durable</p> <p>IND8203 (3-0-6) 3 cr. Lancement industriel</p>		<p>9 cr. obligatoires</p> <p>IND8402 (3-0-6) 3 cr. Interfaces humain-ordinateur</p> <p>IND8412 (2-1-6) 3 cr. Ergonomie des sites Web</p> <p>IND8845 (2-1-6) 3 cr. Design graph. et interact.</p>	<p>3 cr. au choix</p> <p>Co INF2010 LOG2420 (3-1,5-4,5) 3 cr. Anal. conc. interf. utilisat.</p> <p>IND8409 (3-0-6) 3 cr. Interf. humain-ordin. spéc.</p> <p>3 cr. au choix</p> <p>Co INF2010 LOG4420 (2-1-6) 3 cr. Ergonomie des sites Web</p> <p>IND8211 (2-1-6) 3 cr. Ingén. systèmes d'inform.</p>		
BACCALAURÉAT-MAÎTRISE INTÉGRÉ	<p>Il est conseillé à l'étudiant choisissant le BMI de faire ce qui suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hiver 6 : rencontrer un professeur pour définir la maîtrise souhaitée et remplacer à l'automne 7 les 2 cours d'orientation par 2 cours du plan d'études de maîtrise - automne 7 : faire les démarches d'inscription au BMI - hiver 8 : faire les 3 cours du baccalauréat et 2 cours du plan d'études de la maîtrise. 			<p>AUTRES ORIENTATIONS DISPONIBLES</p> <ul style="list-style-type: none"> - PERSONNALISÉE (voir le fichier ind13c.pdf pour les précisions) et les orientations thématiques - DÉVELOPPEMENT DURABLE - INNOVATION TECHNOLOGIQUE - MATHÉMATIQUES DE L'INGÉNIEUR - PROJETS INTERNATIONAUX. 			

Note 1 : l'étudiant doit réussir 12 crédits parmi les cours de cette page et les cours des orientations thématiques INNOVATION TECHNOLOGIQUE et PROJETS INTERNATIONAUX. S'il réussit 9 crédits associés à l'une des trois orientations de cette page, le nom de cette orientation sera mentionné sur son relevé de notes.

Note 2 : dans cette page, les cours identifiés par 4 chiffres doivent être précédés par IND.

Note 3 : tous les cours de la série 8000 exigent un préalable de 70 crédits, sauf indication.

GÉNIE INDUSTRIEL – Orientation personnalisée (12 cr.)

	Automne	Hiver		Été	Automne	Hiver
<p>ORIENTATION PERSONNALISÉE</p> <p>The diagram illustrates five ways to fulfill the 12-credit personalized orientation requirement:</p> <ul style="list-style-type: none"> Option 1: A circle containing '70 cr.' has an arrow pointing to a horizontal bar representing a course. Above the bar is '3 cr.' and below it is 'Cours niveau bacc. ou plus'. Option 2: A circle containing '70 cr.' has an arrow pointing to a horizontal bar representing a course. Above the bar is '3 cr.' and below it is 'Cours niveau bacc. ou plus'. Option 3: A circle containing '70 cr.' has an arrow pointing to a horizontal bar representing a course. Above the bar is '3 cr.' and below it is 'Cours niveau bacc. ou plus'. To the right of this bar is a dashed box containing another horizontal bar representing a course. Above this second bar is '3 cr. au choix' and below it is 'Cours niveau bacc. ou plus'. Option 4: A circle containing '70 cr.' has an arrow pointing to a horizontal bar representing a course. Above the bar is 'Cours de langue' and below it is '3 cr.'. To the right of this bar is another horizontal bar representing a course. Above it is '3 cr.' and below it is 'Cours niveau bacc. ou plus'. Option 5: A circle containing 'Test' has an arrow pointing to a horizontal bar representing a course. Above the bar is 'SSH3352 (3-0-6) 3 cr.' and below it is 'Anglais pour ingénieurs 2'. 	<p>NOTE RELATIVE À L'ORIENTATION PERSONNALISÉE</p> <p>Pour favoriser la responsabilisation et l'esprit d'initiative, l'étudiant peut se construire une orientation personnalisée.</p> <p>Les règles suivantes doivent toutefois être respectées.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Les cours qui composent cette orientation doivent être pertinents et cohérents à la réalisation d'une carrière dans le domaine du génie industriel. 2) Les cours qui composent cette orientation doivent être de niveau universitaire et crédités dans un programme de niveau baccalauréat ou plus. 3) L'orientation et les cours qui la composent doivent être approuvés au préalable par le responsable de programme. 4) Les cours qui ne sont pas offerts à Polytechnique Montréal pourront être suivis dans un autre établissement, à condition de respecter les règles de l'entente CRÉPUQ touchant les cours hors établissement. 5) Un seul cours de langue autre que le français (anglais ou autre langue) est autorisé et il doit respecter le règlement figurant dans l'annuaire, sur les cours de langue. 6) Tous les cours de la série 8000 exigent un préalable de 70 crédits, sauf indication. 					