

Hiver	Automne	Hiver	Hiver	Automne	Hiver
MÉCANIQUE DU BÂTIMENT A			DESIGN ET ANALYSE B		
<p>1110 1510</p> <p>MEC8350 (3-3-3) 3 cr. Meth. av. en CFAO/IAO</p>	<p>MEC8252 (4-1-4) 3 cr. Combust. et pollut. atmosph.</p>	<p>3200</p> <p>MEC8254 (4-1-4) 3 cr. Éléments de méca. du bât.</p>	<p>1110 1510</p> <p>MEC8350 (3-3-3) 3 cr. Meth. av. en CFAO/IAO</p>	<p>8350 70 cr.</p> <p>MEC8508A (3-1,5-4,5) 3 cr. Dév. produit en env. virtuel</p>	<p>2310 2405</p> <p>MEC8354 (3-2-4) 3 cr. Calcul des compos. méca.</p>
ÉNERGIE C			MATÉRIAUX D		
<p>3200</p> <p>MEC8258 (4-0-5) 3 cr. Conversion d'énergie</p>	<p>2200</p> <p>MEC8250 (4-0-5) 3 cr. Turbomachines</p>	<p>8270 60 8470</p> <p>MEC8200 (3-1,5-4,5) 3 cr. Méca. fluides ass. par ordi.</p>	<p>1110 1510</p> <p>MEC8350 (3-3-3) 3 cr. Meth. av. en CFAO/IAO</p>	<p>MEC8356 (4-1-4) 3 cr. Matériaux composites</p>	<p>1420 MTR2000</p> <p>MTR8550 (1,5-3-4,5) 3 cr. Caract. expérim. matériaux</p> <p>MTR8552 (2-3-4) 3 cr. Choix matériaux et procédés</p>
TECHNOLOGIES SPATIALES E			LISTE DES PROJETS INTÉGRATEURS		
<p>55 cr.</p> <p>TS3100 (3-2-4) 3 cr. Introd. aux syst. spatiaux</p>	<p>1110 1510</p> <p>MEC8350 (3-3-3) 3 cr. Meth. av. en CFAO/IAO</p>	<p>TS3100</p> <p>MEC8401 (3-2-4) 3 cr. An. numér. des syst. spat.</p>	<p>À noter: des modalités de contingement peuvent être appliquées.</p>		
<p>Le cours TS peut faire partie du plan d'études supérieures en baccalauréat-maîtrise intégré.</p>			<p>STG01 2105</p> <p>Co 8270 60 8470</p> <p>AER8875 (0,5-2,5-3) 2 cr. → AER8875 (0,5-4,5-7) 4 cr. Projet design d'aéronef</p>		
<p>MEC8356 (4-1-4) 3 cr. Matériaux composites</p>			<p>3305 Co 3520</p> <p>STG01 2105</p> <p>MEC8370 (0,5-2,5-3) 2 cr. → MEC8370 (0,5-4,5-7) 4 cr. Projet intégrateur IIV</p>		
<p>MEC8310B (0,5-2,5-3) 2 cr. → MEC8310B (0,5-4,5-7) 4 cr. Projet intégration de syst. aéro.</p>			<p>Co 8508A 8910A</p> <p>STG01 2105</p> <p>MEC8310B (0,5-2,5-3) 2 cr. → MEC8310B (0,5-4,5-7) 4 cr. Projet intégration de syst. aéro.</p>		
<p>ELE1403 3305</p> <p>MEC8352 (3-1,5-4,5) 3 cr. Mécatronique I</p>			<p>85 cr. STG01 2105</p> <p>ING8971 (1-9-8) 6 cr. Projet intégr. dév. durable</p>		
<p>3305</p> <p>ELE8203 (3-1,5-4,5) 3 cr. Robotique</p>			<p>Note 1 : dans cette page, les cours identifiés par 4 chiffres doivent être précédés par les lettres MEC</p>		
<p>8352</p> <p>MEC8358 (3-1,5-4,5) 3 cr. Mécatronique II</p>			<p>Note 2 : une orientation sera reconnue avec un minimum de 9 crédits et 3 crédits au choix. Parmi les 4 cours, choisir au minimum 2 cours des cycles supérieures (6xxx ou 8xxx).</p>		
<p>8352 INF1005A</p> <p>ELE3312 (2-4-3) 3 cr. Microcontrôleurs et applic.</p>			<p>Note 3 : la note 2 ne s'applique pas aux orientations thématiques.</p>		
<p>mec18b</p>			<p>Note 4 : tous les cours de la série 8000 exigent un préalable de 70 crédits, sauf indication.</p>		

GÉNIE MÉCANIQUE – Orientations et projet intégrateur final (18 cr.) – page 2 de 3

Hiver	Automne	Hiver	Hiver	Automne	Hiver
<p>FABRICATION</p>			<p>AÉRONAUTIQUE* (9 cr. obligatoires + 3 cr. au choix)</p> <p style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 10px 0;">Cours au choix (3 cr.)</p> <p style="text-align: right;">* Voir les particularités à l'annuaire.</p>		
<p>ORIENTATIONS THÉMATIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> – PROJETS INTERNATIONAUX – INNOVATION TECHNOLOGIQUE – OUTILS DE GESTION <p>Note 1 : dans cette orientation, le projet intégrateur IV noté MEC8... doit être choisi dans la banque de projets IV du département de génie mécanique</p> <p>Note 2 : l'étudiant peut choisir un projet intégrateur IV de la banque des projets IV du département, incluant les projets des concentrations, ou peut lui substituer le projet ING8971 (6 cr.); des modalités de contingentement peuvent être appliquées.</p>			<p>BIOMÉCANIQUE–BIOMATÉRIAUX*</p> <p style="text-align: right;">* Voir les particularités à l'annuaire.</p>		
<p>ORIENTATION PERSONNALISÉE</p> <p>Cours au choix (12 cr.) dont un minimum de 6 cr. de cours des cycles supérieures (8xxx ou 6xxx)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sans autorisation particulière <ul style="list-style-type: none"> – les cours d'orientation MEC et thématiques – les cours 8xxx et (6xxx si la moyenne cumulative est supérieure ou égale à 2,5) de tous les programmes 2) Avec l'autorisation du responsable de programme <ul style="list-style-type: none"> – les cours 3xxx et 4xxx de tous les autres programmes <p>Note 1 : dans cette page, les cours identifiés par 4 chiffres doivent être précédés par les lettres MEC</p> <p>Note 2 : tous les cours de la série 8000 exigent un préalable de 70 crédits, sauf indication</p>			<p>LISTE DES PROJETS INTÉGRATEURS</p> <p>Consulter la liste des 8 projets intégrateurs présentée à la page 1 des orientations.</p>		

Hiver	Automne	Hiver	Hiver	Automne	Hiver
<p>ORIENTATION GÉNIE PAR LA SIMULATION K</p>			<p>L</p>		
<p>M</p>			<p>N</p>		
<p>O</p>			<p>LISTE DES PROJETS INTÉGRATEURS</p> <p>Consulter la liste des 8 projets intégrateurs présentée à la page 1 des orientations.</p>		
<p>Note 1 : dans cette page, les cours identifiés par 4 chiffres doivent être précédés par les lettres MEC Note 2 : tous les cours de la série 8000 exigent un préalable de 70 crédits, sauf indication</p>					