

Hiver	Automne	Hiver	Hiver	Automne	Hiver
<b>MÉCANIQUE DU BÂTIMENT</b> <span style="float: right;">A</span>			<b>DESIGN ET ANALYSE</b> <span style="float: right;">B</span>		
<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 méc. du bât.</p>	<p>1110 1510</p> <p>MEC8350 (3-3-3) 3 cr. Meth. av. en CFAO/IAO</p>	<p>2420</p> <p>MEC8450 (3-1,5-4,5) 3 cr. Méc. et dyn. des machines</p>	<p>8350 70 cr.</p> <p>MEC8508A (3-1,5-4,5) 3 cr. Dév. produit en env. virtuel</p>
	<p>3200</p> <p>MEC8256 (4-1-4) 3 cr. Des. eff. énerg. méc. bât.</p>			<p>2310 2405</p> <p>MEC8354 (3-2-4) 3 cr. Calcul des compos. méc.</p>	
<b>ÉNERGIE</b> <span style="float: right;">C</span>			<b>MATÉRIAUX</b> <span style="float: right;">D</span>		
<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. Méc. 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>
<b>TECHNOLOGIES SPATIALES</b> <span style="float: right;">E</span>			<b>LISTE DES PROJETS INTÉGRATEURS</b>		
<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>MEC8356 (4-1-4) 3 cr. Matériaux composites</p>		<p>STG01 2105</p> <p>Co 8270 8470</p> <p>AER8875 (0,5-2,5-3) 2 cr. Projet design d'aéronef</p>		
<p>Le cours TS peut faire partie du plan d'études supérieures en baccalauréat-maîtrise intégré.</p>			<p>STG01 2105</p> <p>Co 3305</p> <p>MEC8370 (0,5-2,5-3) 2 cr. Projet intégrateur IIV</p>		
			<p>STG01 2105</p> <p>Co 8508A 8910A</p> <p>MEC8310B (0,5-2,5-3) 2 cr. Projet intégration de syst. aéro.</p>		
<b>MÉCATRONIQUE</b>			<p>85 cr. STG01 2105</p> <p>ING8971 (1-9-8) 6 cr. Projet intégr. dév. durable</p>		
<p>ELE1403 3305</p> <p>MEC8352 (3-1,5-4,5) 3 cr. Mécatronique I</p>	<p>3305</p> <p>ELE8203 (3-1,5-4,5) 3 cr. Robotique</p>	<p>8352</p> <p>MEC8358 (3-1,5-4,5) 3 cr. Mécatronique II</p>			
	<p>8352 INF1005A</p> <p>ELE3312 (2-4-3) 3 cr. Microcontrôleurs et applic.</p>				

- Note 1 : dans cette page, les cours identifiés par 4 chiffres doivent être précédés par les lettres MEC
- 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).
- Note 3 : la note 2 ne s'applique pas aux orientations thématiques.
- Note 4 : tous les cours de la série 8000 exigent un préalable de 70 crédits, sauf indication.

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

Hiver	Automne	Hiver	Hiver	Automne	Hiver
<p><b>FABRICATION</b></p>			<p><b>AÉRONAUTIQUE*</b> ( 9 cr. obligatoires + 3 cr. au choix)</p> <p style="border: 1px dashed black; padding: 5px;">Cours au choix (3 cr.)</p> <p style="text-align: right;">* Voir les particularités à l'annuaire.</p>		
<p><b>ORIENTATIONS THÉMATIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– PROJETS INTERNATIONAUX</li> <li>– INNOVATION TECHNOLOGIQUE</li> <li>– OUTILS DE GESTION</li> </ul> <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><b>BIOMÉCANIQUE-BIOMATÉRIAUX*</b> (9 cr. obligatoires + 3 cr. à option)</p> <p style="text-align: right;">* Voir les particularités à l'annuaire.</p>		
<p><b>ORIENTATION PERSONNALISÉE</b></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"> <li>1) Sans autorisation particulière             <ul style="list-style-type: none"> <li>– les cours d'orientation MEC et thématiques</li> <li>– les cours 8xxx et ( 6xxx si la moyenne cumulative est supérieure ou égale à 2,5) de tous les programmes</li> </ul> </li> <li>2) Avec l'autorisation du responsable de programme             <ul style="list-style-type: none"> <li>– les cours 3xxx et 4xxx de tous les autres programmes</li> </ul> </li> </ol> <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 style="border: 1px dashed black; padding: 5px;">Cours à option (3 cr.)</p> <p style="text-align: right;">Attention: le trimestre où le cours GBM8953A est offert peut varier.</p>		
<p><b>LISTE DES PROJETS INTÉGRATEURS</b></p> <p>Consulter la liste des 8 projets intégrateurs présentée à la page 1 des orientations.</p>					