

## Double cursus ECM/3A/MECA/FETES et M2 Mécanique/Fluids & Solids

### Cursus ECM/3A/MECA/FETES : enseignements à valider ou validés par équivalence

Intitulé	(ECTS)	Spécificité
<b>TC 3A - PRIN</b>	<b>(2)</b>	À valider
<b>TC 3A - MAEN</b>	<b>(2)</b>	À valider
<b>Filière métier</b>	<b>(6)</b>	À valider
<b>TC MECA - ONLI</b>	<b>(1)</b>	À valider
<b>TC MECA - MENU</b>	<b>(1)</b>	À valider
<b>TC FETES - TURB</b>	<b>(1)</b>	À valider
<b>TC FETES - AERO</b>	<b>(1)</b>	À valider
<b>TC FETES - TTURB</b>	<b>(1)</b>	À valider
<b>TC FETES - DIPH</b>	<b>(1)</b>	À valider
<b>TC FETES - METX</b>	<b>(1)</b>	À valider
<b>TC FETES - EGEO</b>	<b>(2)</b>	À valider
<b>FETES Projet</b>	<b>(5)</b>	À valider
<b>Electif 1 obligatoire : BIOM</b>	<b>(1)</b>	À valider
<b>Electif 2 obligatoire : INFS</b>	<b>(1)</b>	À valider
<b>Electif 3</b>	<b>(1)</b>	Validé par équivalence avec Machine Learning
<b>Langues - Cultures Internationales 5</b>	<b>(3)</b>	À valider
<b>Stage</b>	<b>(30)</b>	À valider ; sujet commun devant être validé par les responsables de chaque cursus (FETES et M2).

TC : Tronc commun

### Cursus M2 Mécanique/Fluids & Solids :

#### enseignements à valider ou validés par équivalence (pour information)

Intitulé	(ECTS)	Spécificité
Numerical modeling	(4)	Validé par équivalence avec TC MECA - MENU
Trends in mechanics	(4)	À valider partiellement (20%) : Workshop "Scientific Communication" Complété avec équivalence avec TC MECA - ONLI
<b>Fluid Structure Interactions</b>	<b>(4)</b>	À valider : <ul style="list-style-type: none"> <li>• par équivalence avec Electif 2 obligatoire : INFS (60%)</li> <li>• et 16h spécifiques M2 (40%)</li> </ul>
<b>Machine Learning sys. For mech.</b>	<b>(4)</b>	À valider
Electives		Validé par équivalence avec Electif 2 obligatoire : BIOM
<b>Complex heterogenous materials</b>	<b>(4)</b>	À valider partiellement (50%) partie fluide
UE professionnelle	(3)	Validé par équivalence avec TC 3A - MAEN
Anglais	(3)	Validé par équivalence avec Langues - Cultures Internationales 5
<b>Stage</b>	<b>(30)</b>	À valider ; sujet commun devant être validé par les responsables de chaque cursus (M3S et M2).

Heures supplémentaires en présentiel par rapport à un cursus FETES simple : 84h.