

## Première année

### Cours obligatoires

GEST0106-1	<i>Eléments de gestion de l'entreprise</i> - Pierre-Armand MICHEL	30	-	-	<b>3</b>
ELEC0053-1	<i>Circuits électriques</i> - Patricia ROUSSEAU	20	10	-	<b>3</b>
ELEC0052-1	<i>Analyse et conception des systèmes de mesures électriques</i> - Philippe VANDERBEMDEN	30	30	-	<b>5,5</b>
ELEN0001-1	<i>Circuits électroniques analogiques</i> - Benoît VANDERHEYDEN	30	30	-	<b>5,5</b>
MATH0024-1	<i>Compléments d'analyse numérique (équations aux dérivées partielles)</i> - Jean-André ESSERS	30	30	-	<b>5,5</b>
MECA0001-1	<i>Mécanique des solides / Solid Mechanics</i> (anglais) - Serge CESCOTTO	30	30	-	<b>5,5</b>
MECA0012-3	<i>Mécanique des matériaux I / Mechanics of materials I</i> (anglais) - Serge CESCOTTO	45	30	-	<b>7</b>
MECA0022-1	<i>Thermomécanique des milieux continus</i> - Michel HOGGE	30	30	-	<b>5,5</b>
MECA0025-1	<i>Mécanique des fluides</i> - Jean-André ESSERS	30	30	-	<b>5,5</b>
MECA0029-1	<i>Théorie des vibrations</i> - Gaëtan KERSCHEN	30	30	-	<b>5,5</b>
PHYS0040-1	<i>Thermodynamique des phénomènes irréversibles</i> - Pierre DAUBY	30	-	-	<b>3</b>
SYST0002-1	<i>Modélisation et analyse des systèmes</i> - Rodolphe SEPULCHRE	30	30	-	<b>5,5</b>

## Deuxième année

### Cours obligatoires

MECA0036-1	<i>Méthode des éléments finis</i> - Jean-Philippe PONTHOT	30	30	-	<b>6</b>
[...]	Un cours de formation générale, à choisir dans les programmes de cours de l'Université. Ce choix doit recevoir l'approbation du Président du Conseil des Etudes.				
Au choix :					
ASTG0011-1	<i>Stage</i>	-	-	-	<b>12</b>
[...]	Un ou plusieurs cours pour un total de 12 ECTS du programme "ingénieur civil physicien"				
ATFE0001-1	<i>Travail de fin d'études</i>	-	-	-	<b>24</b>

### Cours au choix

Choisir des cours pour un total de 15 ECTS parmi :

- [...] Les cours du programme de la section
- [...] Les étudiants peuvent, avec accord du Président du Conseil des Etudes, choisir 6 ECTS dans le programme des cours de l'Université de Liège