

Première année

Cours obligatoires

MECA0037-1	<i>Centrales thermiques et cogénération</i> - Philippe MATHIEU	30	30	-	5
MECA0046-1	<i>Echangeurs de chaleur</i>				5
	- aspects réseaux d'échangeurs et U.R.E. - Georges HEYEN	15	15	-	
	- aspects fondamentaux et constructifs - Philippe NGENDAKUMANA	15	15	-	
MECA0450-2	<i>Energies renouvelables</i> - Philippe MATHIEU	15	15	-	3
CHIM0663-1	<i>Approvisionnement énergétique</i> - Angélique LÉONARD	15	15	-	3
CHIM0071-1	<i>Réduction des polluants en combustion</i> - Angélique LÉONARD	15	15	-	3
MECA0006-1	<i>Production de froid et de chaleur basse température</i> - N... - Suppl : Eric WINANDY	30	30	-	5
MECA0045-1	<i>Mesures des grandeurs thermofluides</i> - Philippe NGENDAKUMANA	30	30	-	3
MECA0041-1	<i>Moteurs à combustion interne</i> - Philippe NGENDAKUMANA - [1,5j T. t.]	30	30	[+]	5
APRI0003-1	<i>Projet intégré en énergétique</i> - COLLÉGIALITÉ - [5j T. t.]	-	60	[+]	5
MECA0462-1	<i>Sélection des matériaux</i> - Jacqueline LECOMTE#BECKERS	30	30	-	5
ELEC0014-3	<i>Transport et distribution de l'énergie électrique</i> - Jean-Louis LILIE	30	15	-	4
ELEC0029-1	<i>Analyse et fonctionnement des systèmes d'énergie électrique</i> - Thierry VAN CUTSEM	25	20	-	4
MECA0467-1	<i>Turbomachines</i> - Olivier LÉONARD	30	30	-	5
SYST0003-1	<i>Analyse et synthèse des systèmes</i> - Damien ERNST, Rodolphe SEPULCHRE	30	30	-	5

Remarque : L'étudiant qui, dans le cadre de ses études de bachelier, a déjà suivi un ou plusieurs des cours obligatoires figurant au programme de ce master est tenu de le(s) remplacer par un ou plusieurs cours choisi(s) parmi les cours au choix du programme de ce master ou parmi les cours d'autres programmes de la Faculté ; ce choix doit recevoir l'accord du Président de Jury de cycle.

Les bacheliers ingénieurs civils qui n'ont pas choisi l'option appropriée :

- * doivent suivre tous les cours dits "prérequis" figurant ci-après, s'ils ne les ont pas suivis en 1er cycle. Ces cours doivent être suivis pendant le 1er master et certains cours obligatoires de 1re année doivent être reportés en 2e année.
- * doivent réduire en conséquence le nombre de cours au choix à suivre en 2e master. Si tous les cours "prérequis" doivent être suivis, il leur sera impossible de suivre ces cours au choix.
- * n'ont pas la possibilité de choisir la finalité spécialisée "gestion".

Le programme adapté de ces étudiants doit recevoir l'accord préalable du Jury.

Prérequis obligatoires

ELEC0431-1	<i>Conversion de l'énergie électromagnétique</i> - Christophe GEUZAINÉ	30	30	-	5
ELEC0053-2	<i>Circuits électriques</i> - Patricia ROUSSEAU	30	30	-	5
MECA0445-1	<i>Transferts de chaleur et de matière</i> - Michel HOGGE	30	30	-	5
MECA0012-5	<i>Mécanique des matériaux I / Mechanics of materials I (anglais)</i> - Serge CESCOTTO	30	30	-	5
MECA0002-1	<i>Thermodynamique appliquée et introduction aux machines thermiques</i> - N... - Suppl : Olivier LÉONARD	30	30	-	5
ELEC0052-1	<i>Analyse et conception des systèmes de mesures électriques</i> - Philippe VANDERBEMDEN	30	30	-	5

Deuxième année

Cours obligatoires

ATFE0001-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	20
ELEC0018-1	<i>Marché de l'énergie</i> - Yvan HELLA	45	15	-	5

Cours au choix

[...] Un cours à choisir dans le programme des cours de l'Université (avec l'accord du Président du Jury de cycle)

Cours obligatoires

ATFE0001-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	20
ELEC0018-1	<i>Marché de l'énergie</i> - Yvan HELLA	45	15	-	5

Cours au choix

[...] Un cours à choisir dans le programme des cours de l'Université (avec l'accord du

Président du Jury de cycle)

Cours obligatoires

GEST3000-1	<i>Module d'introduction</i> - Robert NONDONFAZ, Bernard SURLEMONT	0,5	-	-	2
GEST3001-1	<i>Analyse des organisations</i> - Annie CORNET	-	-	-	3
GEST3002-1	<i>Gestion des ressources humaines</i> - Jocelyne ROBERT	16	-	-	3
GEST3003-1	<i>Stratégie et Marketing</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	16	-	-	3
GEST3004-1	<i>Marketing opérationnel</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	16	-	-	3
GEST3005-1	<i>Comptabilité et finance</i> - Jacques BERWART	24	-	-	4
GEST3006-1	<i>Production (Supply chain management)</i> (anglais) - Yasemin ARDA	45	-	-	3
GSTG3001-1	<i>Stage en entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	6

Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

GEST3010-1	<i>Production 2 (Supply Chain Management 2nd part)</i> (anglais) - Robert NONDONFAZ	-	-	-	3
GEST3011-1	<i>ICT au service de l'entreprise</i> - Alain DUBOIS	30	-	-	3
GEST3012-1	<i>Outils de modélisation financière et actuarielle</i> - Louis ESCH	16	-	-	3