

## Plans d'études

## Plan d'étude Systèmes énergétiques (EN)

<b>Bases de circuits électriques et électroniques (BCE)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
12 ECTS   Seuil : 3.5											
Electronique analogique 1 (EAN1)	120			5							
Théorie des circuits linéaires (TCL)	240		10								
Unité préparatoire d'électricité et électronique (UPE)	opt.	12									
<b>Bases en informatique (BIN)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
9 ECTS   Seuil : 3.5											
Analyse et programmation 1 (APR1)	135		6								
Analyse et programmation 2 (APR2)	135			5							
Unité préparatoire d'informatique (UPI)	opt.	12									
<b>Bases scientifiques 1 (BSC1)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
24 ECTS   Seuil : 3.5											
Introduction à la physique (IPH)	90		4								
Mathématiques 1 (MAE1)	255		12								
Mathématiques 2 (MAE2)	195			10							
Mise à niveau en mathématiques (MAN-MATH)	opt.			4							
Physique 1 (PHY1)	180			7							
<b>Communication (COM)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
8 ECTS   Seuil : 4   URI											
Allemand (ALL)	(135)		4	2							
Allemand avancé (OPT-ALL)	opt.		2								
Anglais (ANG)	135		4	2							
Anglais avancé (OPT-ANG)	opt.		2								
Expression et communication (EXP)	105			4							
Mise à niveau en anglais (MAN-ANG)	opt.		2	2							
<b>HES d'été (ETE)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
4 ECTS   Seuil : 4											
Activités HES d'été (AET)	120				20						
<b>Bases scientifiques 2 (BSC2)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
10 ECTS   Seuil : 3.5											
Mathématiques 3 (MAE3)	150					6					
Physique 2 (PHY2)	150					6					
<b>Machines et réseaux électriques 1 (MRE1)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
10 ECTS   Seuil : 3.5											
Energétique et réseaux électriques 1 (ENR1)	90					4					
Energétique et réseaux électriques 2 (ENR2)	75						4				
Machines électriques 1 (MEL1)	90						4				
Physique appliquée (PAP)	45					2					
<b>Microinformatique et mécatronique (MMC)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
15 ECTS   Seuil : 3.5											
Bases de systèmes logiques (BSL)	180					7					
Mécatronique 1 (MET1)	135						5				
Microcontrôleurs et microinformatique (MUI)	135						5				
Unité préparatoire de systèmes numériques (UPN)	opt.	12									
<b>Régulation et systèmes (RSY)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
12 ECTS   Seuil : 3.5											
Electronique de puissance 1 (EPU1)	90							4			
Régulation automatique (REG)	150							5			
Systèmes électroniques 1 (SEL1)	120							4			
<b>Sciences et techniques (SET)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
12 ECTS   Seuil : 3.5											
Electronique analogique 2 (EAN2)	90					4					
Mécanique rationnelle (MRA)	45					2					
Mesures et perturbations (MEP)	105					4					
Signaux et systèmes (SES)	120						4				
<b>Machines et réseaux électriques 2 (MRE2)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
13 ECTS   Seuil : 3											
Machines électriques 2 (MEL2)	120									4	
Mécanique appliquée (MAP)	120									4	
Réseaux électriques et haute tension (RHT)	150									6	
<b>Puissance, simulations et CAO (PSC)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
9 ECTS   Seuil : 3											
Electronique de puissance 2 (EPU2)	165									6	
Simulation électromagnétique et CAO (SIM)	105									4	
<b>Régulation et mécatronique (RMC)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
11 ECTS   Seuil : 3											
Conception électronique (GE) (CEL)	90									3	
Mécatronique 2 (MET2)	120									4	
Régulation numérique (REN)	120									4	
<b>Projet de diplôme et gestion d'entreprise (PDG)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
16 ECTS   Seuil : 3.5											
Gestion d'entreprise (GEP)	60									2	
Projet de diplôme Bachelor (PDB)	(420)									10	
Projet de diplôme Bachelor (PDB)	420										10
<b>Enseignements à choix EN (XEN)</b>		Coef.	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
15 ECTS   Seuil : 3.5											
Unités à choix	--										
Périodes par semaine		0	36	33	20	35	35	0	37	10	

## Légende :

- HES d'été E1, E2, E3 : 3 semaines
- Semestre S1, S2, S3, S4, S5, S6 : 16 semaines
- opt : unité optionnelle

- Seuil : Toute note d'unité inférieure au seuil entraîne l'échec du module.
- URI : Unités répétables indéfiniment. Les unités du module peuvent être répétées jusqu'à ce que le module soit réussi.
- Bords gras : Les cellules dont le bord droit est affiché en gras indiquent un examen.

Généré le 09.08.12 à 12:21. Copyright © HEIG-VD 2004-2012 / *Développé dans le cadre du projet GAPS*