

**GEI - I - ere année**

Denumire	Sem.	C1	S1	L1	P1	PC1	C2	S2	L2	P2	PC2	FV	tip
Algèbre linéaire, géométrie analytique et différentielle	1	2	2			5						E1	AE+SE f
Analyse mathématique I	1	3	2			5						E1	AE+SE f
Chimie technique	1	2		1		4						V1	AE+SE f
Techniques de communication professionnelles	1	1	1			2						V1	AE+SE c
Graphique assistée par ordinateur (Dessin technique)	1	1	2			4						V1	AE+SE f
Introduction en informatique	1	1	1	1		4						E1	AE+SE f
Histoire de la science et de la technique (Histoire de la Philosophie)	1	2				2						V1	AE+SE c
Français parlé I	1		2										AE+SE c
Education physique I	1		1										AE+SE c
Méthodes et procédés technologiques	1	2		1		4						E1	AE+SE d
Analyse mathématique II	2						2	1			4	E2	AE+SE f
Equations différentielles et statistique mathématique	2						2	1			4	E2	AE+SE f
Electricité	2						2		1		3	V2	AE+SE f
Physique	2						3	2			5	E2	AE+SE f
Graphique assistée par ordinateur II	2						1		2		3	V2	AE+SE f
Français parlé II	2							2			2	V2	AE+SE c
Eléments d'ingénierie mécanique I (Mécanique)	2						2	1			3	V2	AE+SE d
Programmation des ordinateurs et langages de programmation	2						3		2		5	E2	AE+SE f
Education physique II	2							1			1	V2	AE+SE c

14      11      3      0      30      15      8      5      0      30

**28**

**28**

Ore pe saptamana

Ore pe an (inclusiv Practica)

**784 fiz**

**1190 conv**

**GEI - II - eme année**

Denumire	Sem.	C1	S1	L1	P1	PC1	C2	S2	L2	P2	PC2	FV	tip	
Théorie du champ électromagnétique	3	3	2	1		7						E3	AE+SE	d
Introduction en ingénierie électrique	3	2	1			3						V3	AE+SE	s
Français parlé III	3		1										AE+SE	c
Electronique I (Electronique analogique)	3	2		1		4						E3	AE+SE	d
Mathématiques spéciales	3	2	1			4						E3	AE+SE	f
Methodes numériques pour l'ingénieur	3	2		2		4						E3	AE+SE	f
Bases de données / Programmation en JAVA	3	2		2		4						V3		s
Traitement numérique des signaux	3	2		1	1	4						V4	AE+SE	s
Electronique II (Electronique numérique)	4						2		1	1	3	E4	AE+SE	d
Culture et civilisation française	4						1	1			2	V4	AE+SE	c
Management	4						2	1			3	E3	AE+SE	d
Matériaux de l'électrotechnique	4						3		2		5	E4	AE+SE	d
Applications en MATHCAD et MATLAB / Logiciels de calcul pour l'ingénieur	4						2		2		4	V4	AE+SE	s
Théorie des circuits électriques I	4						3	2	2		6	E4	AE+SE	d
Théorie des systèmes et réglage automatique	4						2	1			4	E4	AE+SE	d
Stage pratique (3 semaines = 90 heures)	4										3	V4	AE+SE	d
Psihologia educatiei	3	2	2									E3		
Pedagogie I	4						2	2				E4		

15    5    7    1    30    15    5    7    1    30

**28**

**28**

Ore pe saptamana

Ore pe an (inclusiv Practica)

**874 fiz**

**1294 conv**

**GEI - III - eme année**

<b>Denumire</b>	<b>Sem.</b>	<b>C1</b>	<b>S1</b>	<b>L1</b>	<b>P1</b>	<b>PC1</b>	<b>C2</b>	<b>S2</b>	<b>L2</b>	<b>P2</b>	<b>PC2</b>	<b>FV</b>	<b>tip</b>	
Convertisseurs électromécaniques	5	3		2		6						E5	AE+SE	d
Equipements électriques I	5	3	2	2		7						E5	AE+SE	d
Informatique industrielle	5	2	1			3						V5		s
Mesures électriques et électroniques	5	2		2		4						E5	AE+SE	d
Qualité et fiabilité	5	2	1			4						E5	AE+SE	d
Théorie des circuits électriques II	5	3	2	1		6						E5	AE+SE	d
Systèmes à microprocesseurs	6						2		1		4	E6	AE+SE	d
Convertisseurs statiques	6						2		1	1	4	E6	AE+SE	d
Equipements électriques II	6						3		2		6	E6	AE+SE	d
Entraînements électriques	6						2		2		5	E6	SE	d
Transfert thermique en électrotechnique	6						2		2		4	V6	SE	s
Electrotechnologies	6						2		2	1	4	E6	AE+SE	s
Introduction en méthode des éléments finis	6						2		1			V6		s
Stage pratique (3 semaines = 90 heures)	6										3	V6		d
Pedagogie II	5	2	2									E5		
Didactica specialitatii	6						2	2				E6		

15    6    7    0    30    15    0    11    2    30

**28**

**28**

Ore pe saptamana

Ore pe an (inclusiv Practica)

**874 fiz**

**1294 conv**

GEI IV-eme année

Denumire	Sem.	C1	S1	L1	P1	PC1	C2	S2	L2	P2	PC2	FV	tip	
Compatibilité electromagnétique	7	2	1	1		4						V7	AE+SE	d
Microcontrôleurs et automates programmables	7	2		1	1	5						E7	AE	s
Simulation des circuits électriques / CAD pour équipements électriques	7	2		2		3						V7		s
Modélisation numérique du champ électromagnétique / Transformateurs de mesure	7	2		2		3						E7	SE	s
Transducteurs, interfaces et acquisitions de données	7	2		1	1	4						E7		s
Applications d'ingénierie électrique en ANSYS	7	2		1		3						E7		s
Electrothermie	7	2	1		1	4						V7	AE+SE	s
Conception assisté par ordinateur des installations électriques	7	2			1	4						V7		s
Ingénierie des systèmes industriels / Systèmes avancés de production	8						2	2			4	E8	AE	s
Monitoring et diagnose des équipements électrotechniques	8						2	1	1		5	E8	SE	s
Instrumentation virtuelle (LabView)	8						2		2		4	E8		s
Technique de l'éclairage	8						2	1	1		4	E8		s
Analyse économique et l'ingénierie des valeurs / Management intégré	8						2				3	V8	AE+SE	c
Preparation du projet de fin d'�tudes	8									8	10	V8		d
Instruire asistata de calculator	7	1		1								V7		
Managementul clasei de elevi	8						1	1				E8		
Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu I	7		3									V7		
Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu II	8							3				V8		

16 2 8 4 30 10 4 4 8 30

30

26

Ore pe saptamana

Ore pe an (inclusiv Practica)

784 fiz  
TOTAL ore fizice  
3316

1148 conv  
TOTAL ore conventionale  
4926

Raport ore curs / ore aplicatii  
1610 per 1706 egal 0.94