

LICENCE MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS GÉNIE MÉCANIQUE

Semestre 6

Scientifique 2

6 crédits ECTS

Compétences visées

Donner les bases nécessaires en électronique de puissance, compléter les bases en Informatique.

Informatique

3 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 18h

Cours Magistral : 6h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CC	Ecrit - devoir surveillé	90	67%	
EC	CC	Travaux Pratiques	1080	33%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	Report de notes	Travaux Pratiques		33%	
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	67%	

Electronique de puissance

Présentation

Valeur moyenne et efficace de signaux de forme quelconques. Composants de l'électronique de puissance (diode, thyristor, transistors ...) . Principes des redresseurs, redresseurs commandés, hacheur et onduleur

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 12h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CC	Ecrit - devoir surveillé	90		

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	90		