Année académique : 2022/2023

Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation électromécanique option Génie mécanique et PASS	SERELLE
Plac · 1*	

Bloc: 1*				
UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
ELECTROMECANIQUE: Instrumentation industrielle (capteur)	3		Q1	
Instrumentation industrielle (capteur)		40		EI
ELECTROMECANIQUE : Mise à niveau électricité et compléments	4		Q1	
Mise à niveau électricité et compléments		48		100
ELECTROMECANIQUE : Projet Conception et mise en oeuvre d'un contrôle PID analogique	14		Q1	
Projet Conception et mise en oeuvre d'un contrôle PID analogique		175		EI
ELECTROMECANIQUE : Résistance des matériaux 1	2		Q1	
Résistance des matériaux 1		25		EI
ELECTROMECANIQUE: Résistance des matériaux 2	2		Q2	
Résistance des matériaux 2		26		El
LECTROMECANIQUE : Sciences des matériaux 1	2		Q1	
Sciences des matériaux 1		26		El
LECTROMECANIQUE : Sciences des matériaux 2	2		Q2	
Sciences des matériaux 2		24		EI
ELECTROMECANIQUE : Sciences fondamentales de l'ingénieur 1	3		Q1	
Boite à outils mathématiques 1		40		100
ELECTROMECANIQUE : Sciences fondamentales de l'ingénieur 2	2	Ì	Q2	
Boite à outils mathématiques 2		26	İ	100
ELECTROMECANIQUE: Transferts thermiques	3		Q2	
Transferts thermiques		30		EI
Gestion économique et financière	1		Q2	
Gestion économique et financière		14		100
Recherche scientifique	4		Q2	
Méthode de recherche scientifique		52		100
Remise à niveau en Anglais	2		Q1	
Remise à niveau en Anglais		26		100
TOTAL	44	552		
ELECTROMECANIQUE : Chimie appliquée (1)	2		Q2	
Chimie appliquée		26		EI
ELECTROMECANIQUE : Laboratoire mesures et simulations électriques (1)	2		Q2	
Laboratoire mesures et simulations électriques		20		EI
ELECTROMECANIQUE: Machines électriques et applications (1)	2		Q2	
Machines électriques et applications		27		EI
ELECTROMECANIQUE : Projet Conception d'un élément mécanique (1)	2		Q2	
Projet Conception d'un élément mécanique		28		EI
ELECTROMECANIQUE: Projet Conception d'une installation basse tension (1)	3		Q2	
Projet Conception d'une installation basse tension		30		EI
ELECTROMECANIQUE : Projet Electronique et systèmes embarqués (1)	5		Q2	
Projet Electronique et systèmes embarqués		60		100
TOTAL	16	191		1
			_	
IOTAL				
			02	
ELECTROMECANIQUE : CAO - Métrologie (2)	2	29	Q2	FI
ELECTROMECANIQUE : CAO - Métrologie (2)  CAO - Métrologie	2	29		EI
ELECTROMECANIQUE : CAO - Métrologie (2)  CAO - Métrologie ELECTROMECANIQUE : Machines à fluides (2)			Q2 Q2	
ELECTROMECANIQUE : CAO - Métrologie (2)  CAO - Métrologie ELECTROMECANIQUE : Machines à fluides (2)  Machines à fluides	2 2	29	Q2	EI
ELECTROMECANIQUE : CAO - Métrologie (2)  CAO - Métrologie ELECTROMECANIQUE : Machines à fluides (2)  Machines à fluides ELECTROMECANIQUE : Machines électriques et laboratoires (2)	2	22		EI
CAO - Métrologie ELECTROMECANIQUE : CAO - Métrologie (2)  CAO - Métrologie ELECTROMECANIQUE : Machines à fluides (2)  Machines à fluides ELECTROMECANIQUE : Machines électriques et laboratoires (2)  Machines électriques et laboratoires	2 2 2		Q2 Q2	
CAO - Métrologie ELECTROMECANIQUE : CAO - Métrologie (2)  CAO - Métrologie ELECTROMECANIQUE : Machines à fluides (2)  Machines à fluides ELECTROMECANIQUE : Machines électriques et laboratoires (2)  Machines électriques et laboratoires ELECTROMECANIQUE : Projet Conception d'une installation hydraulique (2)	2 2	22	Q2	EI 100
ELECTROMECANIQUE : CAO - Métrologie (2)  CAO - Métrologie  ELECTROMECANIQUE : Machines à fluides (2)  Machines à fluides  ELECTROMECANIQUE : Machines électriques et laboratoires (2)  Machines électriques et laboratoires  ELECTROMECANIQUE : Projet Conception d'une installation hydraulique (2)  Projet Conception d'une installation hydraulique	2 2 2 3	22	Q2 Q2 Q1	EI
ELECTROMECANIQUE : CAO - Métrologie (2)  CAO - Métrologie  ELECTROMECANIQUE : Machines à fluides (2)  Machines à fluides  ELECTROMECANIQUE : Machines électriques et laboratoires (2)  Machines électriques et laboratoires  ELECTROMECANIQUE : Projet Conception d'une installation hydraulique (2)	2 2 2	22	Q2 Q2	EI 100

ELECTROMECANIQUE : CAO - Métrologie (3)	2		Q2	
CAO - Métrologie		29		100
ELECTROMECANIQUE: Machines à fluides (3)	2		Q1	
Machines à fluides		23		100
ELECTROMECANIQUE : Machines électriques et laboratoires (3)	2		Q2	
Machines électriques et laboratoires		27		100
ELECTROMECANIQUE: Projet Conception d'une installation basse tension (3)	3		Q2	
Projet Conception d'une installation basse tension		30		100
ELECTROMECANIQUE : Projet Conception et mise en oeuvre d'un élément mécanique (3)	7		Q2	
Projet Conception et mise en oeuvre d'un élément mécanique		93		100
TOTAL	16	າດາ		