

### Calendrier des Examens du 1er semestre

Classe	02/01/2018		03/01/2018		04/01/2018		05/01/2018		06/01/2018		08/01/2018		09/01/2018	
	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00
<b>CSE1</b>	Modélisation & simulation: Bond graph	Modélisation & simulation: Réseau petri	Convertisseurs	Electricité industrielle	Automatique	Machines tournantes	Thermodynamique & machine thermiques		Energies renouvelable <b>(S10)</b>		Modélisation & identification	Recherche Operationnelle	Machines statiques	Electronique de puissance
<b>SM1</b>	Modélisation & simulation: Bond graph	Modélisation & simulation: Réseau petri	Programmation Labview	Technologie des moteurs thermiques	Automatique	Electronique Programmée et VHDL	Régulation industrielle	Automatisme & API		Systèmes embarqués et DSP <b>(S10)</b>	Modélisation & identification	Recherche Operationnelle	Convertisseurs	Réseaux locaux industriel
<b>MSI1</b>	Mécanique des milieux continus	Anglais scientifique1	Eléments finis	Electricité industrielle	Méthodes de Maintenance	Gestion de production	Régulation industrielle	Automatisme & API			Méthode numérique	Recherche Operationnelle	Dynamique des systèmes mécanique	Sécurité électrique

### Calendrier des Examens du 1er semestre

	02/01/2018		03/01/2018		04/01/2018		05/01/2018		06/01/2018		08/01/2018		09/01/2018	
Classe	13h30-15h00	15h30-17h00	13h30-15h00	15h30-17h00	13h30-15h00	15h30-17h00	14h00-15h30	16h00-17h30	08h30-10h00	10h30-12h00	13h30-15h00	15h30-17h00	08h30-10h00	10h30-12h00
<b>CSE2</b>	Commande Neuro-floue <b>8h30-10h00 (S16)</b>	Anglais scientifique1	Programmation Labview <b>8h30-10h00 (S16)</b>	Commande des machines	Technique de communication	Modélisation et commande robot	Réseaux locaux industriels et supervision	Automatisme & API <b>10h30-12h00 (S16)</b>	Mise en oeuvre de la Commande					
<b>SM2</b>	Commande Neuro-floue <b>8h30-10h00 (AMPHI HB)</b>	Anglais scientifique1	Télé-communication	Mécatronique des Systèmes de Transport	Technique de communication	Modélisation des robots	Mécatronique des Systèmes electro-hydraulique	Supervision des systèmes industriels	commande et opt pour la robotique	Fiabilité des systèmes	Matériaux composites et polymères	Actionneur électrique	Sécurité électrique	
<b>MSI2</b>	AMDEC	Machine thermique	Froid industriel	Instrumentation et maintenance des systèmes	Sureté de fonctionnement - maintenance	Qualité et normes	GMAO	Conduite de projet						

### Calendrier des Examens du 1er semestre

Classe	02/01/2018		03/01/2018		04/01/2018		05/01/2018		06/01/2018		08/01/2018		09/01/2018	
	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00
<b>MRE1</b>	Programmation Labview	Diagnostic et localisation de défauts	Observateur d'état	Statistiques et processus stochastiques	Instrumentation et capteur en robotique	Méthode numérique	Circuits logiques programmables	Modélisation Et Identification de systèmes dynamiques	Mise en oeuvre de la Commande <b>(S11)</b>			Anglais scientifique 1		
<b>MRM1</b>	Modélisation des solides déformables	Procédés de mise en forme	Mécaniques des fluides	Statistiques et processus stochastiques	calcul des structures	SDM	Ondes	Turbo-machine et Moteurs thermique			Méthode numérique	Anglais scientifique 1	ressources énergétiques	Thermo-dynamique industrielle
<b>MRE2</b>	Commandes floue et neuronale	Méthodologie du travail de recherche	Système embarqué temps réel	Calcul évolutif et méta-heuristique	Robotique Mobile et Planification de Trajectoire	Modélisation et commande des robots manipulateurs	Robots séries et parallèles	Intelligence Artificielle et Systèmes Experts			Dynamique du véhicule, systèmes aéronautiques et spatiaux	Modélisation et Commande des véhicules robotisée	Projets Bibliographiques	
<b>MRM2</b>	Fiabilité et sûreté des systèmes	Méthodes des éléments finis (2h)	Méthodologie à la recherche expérimentales	Techniques expérimentales (2h)	Mécanique de la rupture	calcul scientifique et codes	Tribologie	modélisation de la mise en forme		comportement à l'impact <b>(S11)</b>	Comportement des matériaux	Méthodologie et initiation à la recherche		dynamiques des structures