

## Calendrier des examens : Session principale / Semestre 1

	Jeudi le 02/01/2020		Vendredi le 03/01/2020		Samedi le 04/01/2020		Lundi le 06/01/2020		Mardi le 07/01/2020		Mercredi le 08/01/2020	
Classe	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00
MP:CSE1	probabilités et statistiques	Méthodes et techniques de la maintenance	Machines Statiques	Machines Tournantes	Sûreté de fonctionnement Salle:19	Convertisseurs statiques	Analyse des procédés industriels	Identification des procédés industriels	Electronique de puissance et composants	Modélisation et simulation:Bon de Graph	***	***
MP:MSI1	Fiabilité	Méthodes et techniques de la maintenance	Automates programmables	Méthode CFD	Méthode des éléments finis	Mécanique des milieux continus	Dynamique des systèmes mécaniques	Régulation industriel	Anglais scientifique *لا يعاد خلال دورة التدارك*	***	***	***

	Jeudi le 02/01/2020		Vendredi le 03/01/2020		Samedi le 04/01/2020		Lundi le 06/01/2020		Mardi le 07/01/2020		Mercredi le 08/01/2020	
Classe	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00
MP:CSE2	Modélisation et commande robot	Réseaux locaux industriels et supervision	Automatisme & API	Mise en œuvre de la commande	Technique de communication	Commande neuro-floue	Réseaux électriques embarqués	Anglais scientifique1	Commande des machines	Programmation LabVIEW	Protection des réseaux	***
MP:SM2	Fiabilité	Réseaux et Supervision des systèmes industriels	Actionneurs électrique pour la robotique	Télécommunication	Technique de communication	Commande neuro-floue	Mécatronique des systèmes électro-hydrauliques	Anglais scientifique1	Modélisation des robots	Mécatronique des systèmes de transport	Sécurité électriques	commande et outils d'optimisation pour la robotique
MP:MSI2	Conduite de projet	Froid industriel	Instrumentation et maintenance des systèmes	Application de l'AMDEC	Sûreté de fonctionnement	Qualité et normes	Analyse des données et diagnostic des défauts	Gestion de la maintenance et GMAO	Management des risques	Machines thermiques	***	***

	Jeudi le 02/01/2020		Vendredi le 03/01/2020		Samedi le 04/01/2020		Lundi le 06/01/2020		Mardi le 07/01/2020		Mercredi le 08/01/2020	
Classe	13h30-15h00	15h30-17h00	14h00-15h30	16h00-17h30	08h30-10h00	10h30-12h00	13h30-15h00	15h30-17h00	13h30-15h00	15h30-17h00	13h30-15h00	15h30-17h00
MRMI	Statistique et Processus stochastiques	Turbomachines et moteurs thermiques	Mécanique des structures	Mécanique vibratoire	Méthodes numériques	Modélisation des solides déformables	Thermodynamique industrielle	Nouveaux matériaux	Procédés de mise en forme	Energies renouvelables et développement durable	***	***

	Jeudi le 02/01/2020		Vendredi le 03/01/2020		Samedi le 04/01/2020		Lundi le 06/01/2020		Mardi le 07/01/2020		Mercredi le 08/01/2020	
Classe	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h30-12h00	08h30-10h00	10h00-11h00
MRE1	Statistique et Processus stochastiques	Instrumentation et capteurs en robotique	Actionneurs en robotique	Systèmes embarqués temps réels	Méthodes numériques	Modélisation cinématique de robots manipulateurs	Circuits logiques programmables	Identification de systèmes dynamiques	Analyse de systèmes linéaires	Programmation LABVIEW	***	***
MRE2	Robotique et Objets connectés	Intelligence artificielle	Système non linéaires	Approches multimodèles	Développements de la créativité	Commande floue et neuronale	Commande de robots manipulateurs	Systèmes à événements discrets	Navigation et planifications des trajectoires	Métaheuristiques	Commande de robots mobiles	EX TP Métaheuristiques