PLANIFICATION DES COURS

Baccalauréat en génie électrique

		H24	E24	A24	H25	E25
ATE050	Réussir en génie					
ATE070	Neurofocus	Cours retiré (Remplacé par ATE075)	Cours retiré (Remplacé par ATE075)	Cours retiré (Remplacé par ATE075)	Cours retiré (Remplacé par ATE075)	Cours retiré (Remplacé par ATE075)
ATE075	NeuroFOCUS : stratégies d'études optimales					
ATE085	NeuroFOCUS : équilibre de vie aux études					
ATE100	Intégrité intellectuelle	I	I	I	I	I
ATE800	Intégrité intellectuelle : un savoir-être et un savoir-faire	I	I	I	I	
CHM131	Chimie et matériaux	JS	JS	JS	JS	JS
COM110	Méthodes de communication	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
COM115	Communication interculturelle	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
COM400	Rédaction technique et communication en génie électrique	J	J	J	J	J
ELE104	Principes fondamentaux des circuits électriques	J		J	J	
ELE105	Circuits électriques	JS	JS	JS	JS	JS
ELE140	Conception des systèmes numériques	J	J	J	J	J
ELE200	Circuits électroniques	JS	J	JS	JS	J

J : Cours disponible de jour
S : Cours disponible de soir
I : Cours disponible en formule intensive

3/6/2024

L'École se réserve un droit de modifier la planification sans préavis

		H24	E24	A24	H25	E25
ELE216	Développement de logiciels en génie électrique	JS	J	JS	JS	J
ELE265	Traitement de signaux	S	J	JS	S	J
ELE275	Asservissements linéaires	JS	J	JS	JS	J
ELE312	Électromagnétisme	JS	JS	JS	JS	JS
ELE344	Conception et architecture de processeurs	J	J	JS	JS	J
ELE355	Électronique de puissance I	J	J	J	J	J
ELE400	Méthodologie de design en génie électrique	JS	J	JS	JS	J
ELE413	Ondes électromagnétiques	JS	J	JS	JS	J
ELE431	Analyse et conception de circuits analogiques	JS	J	J	JS	J
ELE440	Algorithmes			J		
ELE452	Principes des systèmes de l'aéronautique		S			S
ELE462	Principes des systèmes de communication	J	J	J	J	J
ELE474	Commande numérique	J	S	JS	J	S
ELE543	Principes des systèmes embarqués	J	S	J	J	S
ELE550	Machines électriques	J		S	J	
ELE641	Systèmes embarqués et normes en aérospatial			S		

J : Cours disponible de jour
S : Cours disponible de soir
I : Cours disponible en formule intensive

3/6/2024

L'École se réserve un droit de modifier la planification sans préavis

		H24	E24	A24	H25	E25
ELE649	Protocoles et réseaux locaux	J			J	
ELE652	Électricité industrielle		S			S
ELE653	Transport de l'énergie		S			S
ELE654	Électronique de puissance II	J			J	
ELE656	Asservissement des machines électriques	S			S	
ELE664	Communication numérique	J		J		
ELE666	Traitement numérique des signaux					
ELE667	Hyperfréquences I			J		
ELE672	Systèmes non linéaires	J				
ELE673	Instrumentation industrielle		J			J
ELE674	Systèmes embarqués avancés			J		
ELE675	Systèmes de mesures informatisés					
ELE676	Procédés de fabrication de microsystèmes	J			J	
ELE682	Conception de systèmes numériques à haute vitesse	S			S	
ELE692	Sécurité informatique					
ELE704	Systèmes de commande de vol Fly-by-wire					

J : Cours disponible de jour
S : Cours disponible de soir
I : Cours disponible en formule intensive

3/6/2024

L'École se réserve un droit de modifier la planification sans préavis

		H24	E24	A24	H25	E25
ELE716	Modélisation et conception orientées objet					
ELE732	Traitement parallèle par systèmes ordinés	J			J	
ELE735	Analyse numérique			S		J
ELE736	Téléinformatique			S		
ELE739	Circuits intégrés programmables (FPGA)	J			J	
ELE747	Analyse et traitement d'images	S	J		S	J
ELE749	Conception conjointe matériel-logiciel de systèmes numériques		S			S
ELE752	Appareillage électrique			S		
ELE767	Apprentissage machine en intelligence artificielle	J			J	
ELE771	Dispositifs photoniques			J		
ELE772	Communications optiques	J			J	
ELE773	Éléments de robotique			J		
ELE777	Modélisation et identification des systèmes dynamiques				J	
ELE784	Ordinateurs et programmation système			J		
ELE785	Systèmes de communication sans fil	J			J	
ELE788	Circuits et antennes micro-ondes				J	

J : Cours disponible de jour
S : Cours disponible de soir
I : Cours disponible en formule intensive

3/6/2024

L'École se réserve un droit de modifier la planification sans préavis

		H24	E24	A24	H25	E25
ELE791	Projets spéciaux	J	J	J	J	J
ELE793	Circuits et systèmes radiofréquences			J		J
ELE794	Microsystèmes électromécaniques					
ELE795	Projet de fin d’études en génie électrique	J	J	J	J	J
ELE796	Ingénierie infonuagique		J			J
ELE798	Laser et optique appliquée	J			J	
ELE889	Technologies de l'énergie solaire photovoltaïque		J			J
ENT201	Gestion financière d'entreprise	J	J	J	J	J
ENT202	Introduction à l'entrepreneurship	JS	JS	JS	JS	JS
ENT601	Marketing et ventes			J		
ESP010	Espagnol I					
ETH610	Enjeux éthiques de l’intelligence artificielle		J	J		J
FRA151	Français écrit					
GIA400	Analyse de rentabilité de projets	JS	JS	JS	JS	JS
GIA410	Gestion et économie des projets d’ingénierie	JS	JS	JS	JS	JS
GIA450	Planification et contrôle de projets	S			S	

J : Cours disponible de jour
S : Cours disponible de soir
I : Cours disponible en formule intensive

3/6/2024

L'École se réserve un droit de modifier la planification sans préavis

		H24	E24	A24	H25	E25
GPE450	Gestion du personnel et relations industrielles	JS	JS	JS	JS	JS
GTS501	Ingénierie des systèmes humains			J		
GTS502	Risques secteur santé: sources et techn d'évaluation			S		
GTS503	Technologies de la santé, normes et homologation	J			J	
GTS504	Introduction à l'ingénierie de la réadaptation			J		
GTS601	Principes de l'imagerie médicale			J		J
GTS602	Conception d'orthèses et de prothèses	J			J	
GTS610	Modélisation et traitement des signaux biomédicaux			J		
GTS615	Instrumentation biomédicale	J			J	
GTS620	Biomatériaux pour dispositifs médicaux	J			J	
GTS640	Dossier électronique de santé		J			J
INF147	Programmation procédurale	JS	J	J	JS	JS
ING150	Statique et dynamique	JS	JS	JS	JS	JS
ING160	Thermodynamique et mécanique des fluides	JS	JS	JS	JS	JS
ING500	Outils de développement durable pour l'ingénieur	JS	S	JS	JS	S
LRC105	How to change the World	J				

J : Cours disponible de jour
S : Cours disponible de soir
I : Cours disponible en formule intensive

3/6/2024

L'École se réserve un droit de modifier la planification sans préavis

		H24	E24	A24	H25	E25
LRC110	Leadership et responsabilité collective	I				
MAT144	Introduction aux mathématiques du génie (hors prog.)	JS	JS	JS	JS	JS
MAT145	Calcul différentiel et intégral	JS	JS	JS	JS	JS
MAT165	Algèbre linéaire et analyse vectorielle	JS	JS	JS	JS	JS
MAT265	Équations différentielles	JS	JS	JS	JS	JS
MAT350	Probabilités et statistiques	JS	JS	JS	JS	JS
MATEST	Accueil en mathématiques	JS		JS	JS	
PEP110	Encadrement de la profession et éthique professionnelle	JS	JS	JS	JS	JS
PHY144	Introduction à la physique du génie (hors programme)	JS	JS	JS	JS	JS
PHY335	Physique des ondes	JS	JS	JS	JS	JS
PHYEST	Accueil en physique	JS		JS	JS	
PRE011	Développement professionnel et initiation à la santé et sécurité	I	I	I	I	I
TIN503	Environnement, technologie et société	JS	JS	JS	JS	JS
TIN504	Santé, technologie et société	S			S	

J : Cours disponible de jour
S : Cours disponible de soir
I : Cours disponible en formule intensive

3/6/2024

L'École se réserve un droit de modifier la planification sans préavis