

PLANIFICATION DES COURS

Baccalauréat en génie électrique

		H20	E20	A20	H21	E21
ELE104	Principes fondamentaux des circuits électriques					
ELE105	Circuits électriques	JS	JS		JS	JS
ELE116	Environnement de développement de logiciels	Cours retiré (Remplacé par ELE216)	Cours retiré (Remplacé par ELE216)	Cours retiré (Remplacé par ELE216)	Cours retiré (Remplacé par ELE216)	Cours retiré (Remplacé par ELE216)
ELE140	Conception des systèmes numériques	J	J		J	J
ELE200	Circuits électroniques	J	J		J	J
ELE216	Développement de logiciels en génie électrique	J	S			J
ELE265	Traitement de signaux	S	J			
ELE275	Asservissements linéaires	JS	J		JS	JS
ELE312	Électromagnétisme	JS	JS		JS	JS
ELE316	Modélisation et conception orientées objet	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
ELE340	Conception des systèmes ordinés	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
ELE343	Conception des systèmes ordinés	Cours retiré (Remplacé par ELE344)	Cours retiré (Remplacé par ELE344)	Cours retiré (Remplacé par ELE344)	Cours retiré (Remplacé par ELE344)	Cours retiré (Remplacé par ELE344)
ELE344	Conception et architecture de processeurs	JS	JS		JS	JS

J : Cours disponible de jour

S : Cours disponible de soir

I : Cours disponible en formule intensive

5/10/2019

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

ELE355	Électronique de puissance I	S	J		S	J
ELE400	Méthodologie de design en génie électrique	JS	S		JS	J
ELE412	Ondes électromagnétiques	Cours retiré (Remplacé par ELE413)	Cours retiré (Remplacé par ELE413)	Cours retiré (Remplacé par ELE413)	Cours retiré (Remplacé par ELE413)	Cours retiré (Remplacé par ELE413)
ELE413	Ondes électromagnétiques	JS	JS		J	S
ELE430	Conception des filtres analogiques	Cours retiré (Remplacé par ELE431)	Cours retiré (Remplacé par ELE431)	Cours retiré (Remplacé par ELE431)	Cours retiré (Remplacé par ELE431)	Cours retiré (Remplacé par ELE431)
ELE431	Analyse et conception de circuits analogiques	JS	J		JS	J
ELE440	Algorithmes					
ELE452	Principes des systèmes de l'aéronautique		S			S
ELE462	Principes des systèmes de communication	J	JS		J	JS
ELE472	Commande numérique par microprocesseurs	Cours retiré (Remplacé par ELE474)	Cours retiré (Remplacé par ELE474)	Cours retiré (Remplacé par ELE474)	Cours retiré (Remplacé par ELE474)	Cours retiré (Remplacé par ELE474)
ELE474	Commande numérique	J	S		J	S
ELE542	Systèmes ordonnés en temps réel	Cours retiré (Remplacé par ELE543)	Cours retiré (Remplacé par ELE543)	Cours retiré (Remplacé par ELE543)	Cours retiré (Remplacé par ELE543)	Cours retiré (Remplacé par ELE543)
ELE543	Principes des systèmes embarqués	J	J		J	S
ELE544	Compilateurs algorithmiques	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
ELE550	Machines électriques	J			J	

J : Cours disponible de jour

S : Cours disponible de soir

I : Cours disponible en formule intensive

5/10/2019

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

ELE641	Systèmes embarqués et normes en aérospatial					
ELE648	Gestion de données	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
ELE649	Protocoles et réseaux locaux	S				
ELE652	Électricité industrielle		S			J
ELE653	Transport de l'énergie		S		J	S
ELE654	Électronique de puissance II	J			J	
ELE656	Asservissement des machines électriques	J			J	
ELE664	Communication numérique					
ELE666	Traitement numérique des signaux					
ELE667	Hyperfréquences I					
ELE672	Systèmes non linéaires	J			S	
ELE673	Instrumentation industrielle	S			S	
ELE674	Systèmes embarqués avancés					
ELE675	Systèmes de mesures informatisés					
ELE676	Procédés de fabrication de microsystemes					
ELE680	Conception et réalisation de systèmes numériques	Cours retiré (Remplacé par ELE682)	Cours retiré (Remplacé par ELE682)	Cours retiré (Remplacé par ELE682)	Cours retiré (Remplacé par ELE682)	Cours retiré (Remplacé par ELE682)
ELE682	Conception de systèmes numériques à haute vitesse	J			S	

J : Cours disponible de jour

S : Cours disponible de soir

I : Cours disponible en formule intensive

5/10/2019

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

ELE692	Sécurité informatique					
ELE704	Systèmes de commande de vol Fly-by-wire					
ELE732	Traitement parallèle par systèmes ordines	J			J	
ELE735	Analyse numérique		S			S
ELE739	Circuits intégrés programmables (FPGA)	J			J	
ELE740	Logique programmable VLSI	Cours retiré (Remplacé par ELE739)	Cours retiré (Remplacé par ELE739)	Cours retiré (Remplacé par ELE739)	Cours retiré (Remplacé par ELE739)	Cours retiré (Remplacé par ELE739)
ELE746	Téléinformatique					
ELE747	Analyse et traitement d'images	S	J		J	J
ELE748	Architecture des systèmes ordines et VHDL	Cours retiré (Remplacé par ELE749)	Cours retiré (Remplacé par ELE749)	Cours retiré (Remplacé par ELE749)	Cours retiré (Remplacé par ELE749)	Cours retiré (Remplacé par ELE749)
ELE749	Conception conjointe matériel- logiciel de systèmes numériques		S			S
ELE751	Systèmes de navigation embarqués	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
ELE752	Appareillage électrique		S			
ELE764	Hyperfréquences II	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
ELE767	Apprentissage machine en intelligence artificielle	J			J	
ELE771	Dispositifs photoniques					
ELE772	Communications optiques	J			J	

J : Cours disponible de jour

S : Cours disponible de soir

I : Cours disponible en formule intensive

5/10/2019

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

ELE773	Éléments de robotique					
ELE777	Modélisation et identification des systèmes dynamiques					
ELE778	Intelligence artificielle: rés. neuroniques et syst. experts	Cours retiré (Remplacé par ELE767)	Cours retiré (Remplacé par ELE767)	Cours retiré (Remplacé par ELE767)	Cours retiré (Remplacé par ELE767)	Cours retiré (Remplacé par ELE767)
ELE779	Antennes et propagation	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
ELE784	Ordinateurs et programmation système					
ELE785	Systèmes de communication sans fil	J			J	
ELE787	Systèmes de transmission	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
ELE788	Circuits et antennes micro-ondes	J			J	
ELE791	Projets spéciaux	J	J		J	J
ELE792	Projet de fin d'études en génie électrique	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
ELE793	Circuits et systèmes radiofréquences					
ELE794	Microsystèmes électromécaniques					
ELE795	Projet de fin d'études en génie électrique	J	J		J	J
ELE796	Ingénierie infonuagique					
ELE798	Laser et optique appliquée					
ELE889	Technologies de l'énergie solaire photovoltaïque	J	S		J	S
GIA602	Ergonomie et sécurité en milieu industriel	JS	J	J		

J : Cours disponible de jour

S : Cours disponible de soir

I : Cours disponible en formule intensive

5/10/2019

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

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					
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
GTS602	Conception d'orthèses et de prothèses	J			J	
GTS610	Modélisation et traitement des signaux biomédicaux					
GTS615	Instrumentation biomédicale	J			J	
GTS620	Biomatériaux pour dispositifs médicaux	J			J	
GTS640	Dossier électronique de santé					
GTS792	Projet de fin d'études en technologies de la santé	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
PCE110	Stage industriel I en génie électrique	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
PCE206	Stage industriel II en génie électrique (prolongation)	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
PCE210	Stage industriel II en génie électrique	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
PCE306	Stage industriel III en génie électrique (prolongation)	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
PCE310	Stage industriel III en génie électrique	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré

J : Cours disponible de jour

S : Cours disponible de soir

I : Cours disponible en formule intensive

5/10/2019

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

PCE410	Stage industriel IV en génie électrique	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
PCS310	Stage industriel III en technologies de la santé	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré
PCS410	Stage industriel IV en technologies de la santé	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré	Cours retiré

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

5/10/2019

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