

PLANIFICATION DES COURS

BACCALAURÉAT EN GÉNIE ÉLECTRIQUE

COURS		H19	E19	A19	H20	E20
AcI ELE104	Principes fondamentaux des circuits électriques			J		
ELE105	Circuits électriques	JS	JS	J	JS	JS
AcELTi, Te ELE116	Environnement de développement de logiciels	S		J		
ELE140	Conception des systèmes numériques	J	J	JS	J	J
ELE200	Circuits électroniques	J	J	JS	J	J
ELE275	Asservissements linéaires	JS	JS	J	JS	J
AcEI ELE312	Électromagnétisme	JS	JS	JS	JS	JS
ELE344	Conception et architecture de processeurs (Ancien ELE 343 à partir H19)	JS	JS	JS	JS	JS
OTi,OCi,OTe ELE355	Électronique de puissance I	S	J	J	S	J
ELE400	Méthode de design en génie électrique	JS	S	J	JS	S
AcE ELE413	Ondes électromagnétiques (Ancien ELE 412 à partir H19)	J	S	JS	JS	JS
ELE431	Analyse et conception de circuits analogiques (Ancien ELE 430 à partir H19)	JS	J	J	JS	J
OIn ELE440	Algorithmes			J		
ELE452	Principes des systèmes de l'aéronautique		S			S
OTi,OCi,OTe ELE462	Principes des systèmes de communication	J	JS	J	J	JS
ELE474	Commande numérique (Ancien ELE 472 à partir H19)	J	S	JS	J	S
OTi,Ci,In,OTe ELE543	Principes des systèmes embarqués (Ancien ELE 542 à partir H19)	J	S	S	J	J
OCi ELE550	Machines électriques	J		S	J	
ELE641	Systèmes embarqués et normes en aérospatiale			S		
Ti,In,OTe ELE649	Protocoles et réseaux locaux			S		
Ci ELE652	Électricité industrielle		J			S
Ci ELE653	Transport de l'énergie	J	S			S
Ci ELE654	Électronique de puissance II	S			J	
Ci ELE656	Asservissement des machines électriques	J			J	
Ti,OTe ELE664	Communication numérique			J		
Ti,Ci,In ELE666	Traitement numérique des signaux			J		
Ti, Te ELE667	Hyperfréquences I			J		
Ci ELE672	Systèmes non linéaires	S			J	
Ci ELE673	Instrumentation industrielle	J			S	
ELE674	Systèmes embarqués avancés			J		
Ti,In ELE682	Conception de systèmes numériques à haute vitesse (Ancien ELE 680 à partir H19)	J			J	
ELE704	Systèmes de commande de vol Fly-by-wire					
Ti,In ELE732	Traitement parallèle par systèmes ordines	J			J	
In ELE735	Analyse numérique		S	J		S

PLANIFICATION DES COURS

BACCALAURÉAT EN GÉNIE ÉLECTRIQUE

COURS		H19	E19	A19	H20	E20
Ti,In ELE739	Circuits intégrés programmables (FPGA) (Ancien ELE 740 à partir H19)	J			J	
In,Ti,OTe ELE746	Téléinformatique			J		
Ti,In ELE747	Analyse et traitement d'images	J	J		S	J
Ti,In,Te ELE749	Conception conjointe matériel – logiciel de systèmes numériques (Ancien ELE 748 à partir H19)		S			S
ELE751	Systèmes de navigation embarqués					
Ci ELE752	Appareillage électrique			S		S
Ti,Ci,In ELE767	Apprentissage machine en intelligence artificielle (Ancien ELE 778 à partir H19)	J			J	
Ci,Ti,Te ELE771	Dispositifs photoniques			J		
Ti,Te ELE772	Communications optiques	J			J	
Ci ELE773	Éléments de robotique			J		
Ci ELE777	Modélisation et identification des systèmes dynamiques			J		
Ci,In ELE784	Ordinateurs et programmation systèmes			J		
Ti,Te ELE785	Systèmes de communication sans fil	J			J	
Ti,Te ELE787	Systèmes de transmission	J			S	
Ti,Te ELE788	Circuits et antennes micro-ondes	J			J	
Ti,Ci,In ELE791	Projets spéciaux	J	J	J	J	J
ELE795	Projet de fin d'études en génie électrique (ancien ELE792) à partir H17	J	J	J	J	J
ELE889	Technologies de l'énergie photovoltaïque	J	S		J	S
GTS_ _ _	Pour la planification des cours de GTS (génie technologie de la santé) voir dans la section CONCENTRATION EN TECHNOLOGIE DE LA SANTÉ					
J : Jour						
S : Soir						
JS : Jour - Soir						
Les titres de cours sous fond grisé sont obligatoires dans le programme						