

# PLANIFICATION DES COURS

## BACCALAURÉAT EN GÉNIE ÉLECTRIQUE

COURS		H18	E18	A18	H19	E19
AcI ELE104	Principes fondamentaux des circuits électriques			J		
ELE105	Circuits électriques	JS	JS	J	JS	JS
AcEI,Ti, Te ELE116	Environnement de développement de logiciels	S		J	S	
ELE140	Conception des systèmes numériques	J	J	JS	J	J
ELE200	Circuits électroniques	J	S	JS	J	J
ELE275	Asservissements linéaires	JS	J	J	JS	JS
AcEI ELE312	Électromagnétisme	JS	JS	JS	JS	JS
ELE343	Conception des systèmes ordines	JS	JS	JS	JS	JS
OTi,OCi,OTe ELE355	Électronique de puissance I	J	S	J	S	J
ELE400	Méthode de design en génie électrique	JS	JS	J	JS	S
AcE ELE412	Ondes électromagnétiques	J	S	J	J	S
ELE430	Conception des filtres analogiques	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	J	J	J	JS
ELE472	Commande numérique par microprocesseurs	J	S	JS	J	S
OTi,Ci,In,OTe ELE542	Systèmes ordines en temps réel	J	J	S	J	S
OCi ELE550	Machines électriques	J		S	J	
ELE641	Systèmes embarqués et normes en aérospatiale			S		
Ti,In,OTe ELE649	Protocoles et réseaux locaux			J		
Ci ELE652	Électricité industrielle		J	S		J
Ci ELE653	Transport de l'énergie	J	S		J	S
Ci ELE654	Électronique de puissance II	S			S	
Ci ELE656	Asservissement des machines électriques	J			J	
Ti,OTe ELE664	Communication numérique			J		
Ti,Ci,In ELE666	Traitement numérique des signaux	J			J	
Ti, Te ELE667	Hyperfréquences I			J		
Ci ELE672	Systèmes non linéaires	J			S	
Ci ELE673	Instrumentation industrielle	S			J	
ELE674	Systèmes embarqués avancés			J		
Ti,In ELE680	Conception et réalisation de systèmes numériques	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			J		

# PLANIFICATION DES COURS BACCALAURÉAT EN GÉNIE ÉLECTRIQUE

COURS		H18	E18	A18	H19	E19
Ti,In ELE740	Logique programmable VLSI	J			J	
In,Ti,OTe ELE746	Téléinformatique			S		
Ti,In ELE747	Analyse et traitement d'images	S		J	S	
Ti,In,Te ELE748	Architecture des systèmes ordines et VHDL		S			S
ELE751	Systèmes de navigation embarqués					
Ci ELE752	Appareillage électrique		S	S		S
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					
Ti,Ci,In ELE778	Intelligence artificielle : réseaux neuroniques et systèmes experts		J		J	
Ci,In ELE784	Ordinateurs et programmation systèmes			S		
Ti,Te ELE785	Systèmes de communication sans fil	J			J	
Ti,Te ELE787	Systèmes de transmission	J			J	
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 paritr H17	J	J	J	J	J
ELE889	Technologies de l'énergie photovoltaïque	J	S		J	S

**GTSXXX** [Pour la planification des cours de GTS \(génie technologie de la santé\) voir dans la section CERTIFICAT SPÉCIALISÉ EN GÉNIE DES TECHNOLOGIES DE LA SANTÉ.](#)

J : Jour

S : Soir

JS : Jour - Soir

Les titres de cours sous fond grisé sont obligatoires dans le programme