

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 |
| AcEI,Ti,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 |
| ELE343 | Conception des systèmes ordonnés | 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 ELE412 | Ondes électromagnétiques | J | S | JS | JS | JS |
| 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 | JS | J | J | JS |
| ELE472 | Commande numérique par microprocesseurs | J | S | JS | J | S |
| OTI,Ci,In,OTe ELE542 | Systèmes ordonnés en temps réel | 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 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 ordonnés | J | | | J | |
| In ELE735 | Analyse numérique | | S | J | | S |

PLANIFICATION DES COURS

BACCALAURÉAT EN GÉNIE ÉLECTRIQUE

| COURS | | H19 | E19 | A19 | H20 | E20 |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ti,In ELE740 | Logique programmable VLSI | J | | | J | |
| In,Ti,OTe ELE746 | Téléinformatique | | | J | | |
| Ti,In ELE747 | Analyse et traitement d'images | J | J | | S | J |
| Ti,In,Te ELE748 | Architecture des systèmes ordines et VHDL | | S | | | S |
| ELE751 | Systèmes de navigation embarqués | | | | | |
| Ci ELE752 | Appareillage électrique | | | 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 | | | J | | |
| Ti,Ci,In ELE778 | Intelligence artificielle : réseaux neuroniques et systèmes experts | J | | | 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 | | | | | | |