

Plan d'études BSc, Génie électrique et technologie de l'information plein temps

État juillet 2023

1 ^{er} semestre	2 ^e semestre	3 ^e semestre	4 ^e semestre	5 ^e semestre	6 ^e semestre
Projets de laboratoire BTE5213 – 4 ECTS, E	Projets de laboratoire BTE5214 – 4 ECTS, E	Projets de logiciels BTE5057 – 4 ECTS, E	Projets de systèmes BTE5060 – 6 ECTS, E	Projet et ingénierie des systèmes BTE5512 – 6 ECTS, E	Thèse de bachelor BTE5530 – 12 ECTS, E
Bases d'électrotechnique BTE5111 – 4 ECTS, E	Technique du courant alternatif BTE5112 – 4 ECTS, Pb	Signaux et systèmes continus BTE5031 – 4 ECTS, E	Traitement de signal numérique BTE5034 – 4 ECTS, Pb	Module à option/choix 2 ECTS, E	
Bases d'électronique BTE5021 – 4 ECTS, E	Conception des circuits électroniques BTE5022 – 4 ECTS, Pb	Champs électriques et magnétiques BTE5013 – 4 ECTS, E	Téchnique de régulation BTE5132 – 4 ECTS, Pb	Module à option/choix 2 ECTS, E	Libre choix d'orientation: Choix de 12 ECTS, E
Programmation procédurale en C BTE5051 – 4 ECTS, Pb	Programmation hardware BTE5053 – 4 ECTS, Pb	Systèmes électroniques BTE5023 – 4 ECTS, E	Application des systèmes électroniques BTE5024 – 4 ECTS, Pb	Libre choix d'orientation: Choix de 16 ECTS, E	
Analyse 1 BZG1101 – 4 ECTS, E	Analyse 2 BZG1102 – 6 ECTS, Pb	Communication Networks BTE5027 – 2 ECTS, E	Introduction à la POO BTE5058 – 4 ECTS, E	Probabilité, statistiques et systèmes dynamiques BZG1244 – 6 ECTS, E	Module à option/choix 2 ECTS, E
Algèbre lin. & Géométrie. 1 BZG1103 – 4 ECTS, Pb	Algèbre lin. & Géométrie 2 BZG1104 – 2 ECTS	Mathématiques du traitement du signal BZG1243 – 6 ECTS, E	Physique 3 BZG2261 – 2 ECTS, Pb		
Physique 1 BZG2103 – 2 ECTS, E	Physique 2 BZG2104 – 4 ECTS, Pb	Physique 3 BZG2261 – 2 ECTS, Pb	International English BZG3407 – 2 ECTS, E	Économie politique BZG4102 – 2 ECTS, E	Module à option/choix 2 ECTS, E
Chimie & matériaux 1 BZG2101 – 2 ECTS, E	Chimie & matériaux 2 BZG2101 – 2 ECTS, Pb	International English BZG3407 – 2 ECTS, E	Physique 4 BZG2242 – 2 ECTS, E		
Special Week Gestion de projet BTE 5500 – 2 ECTS, E	Rhétorique & conception des exposés oraux BZG3109 – 2 ECTS, E	Special Week Création start-up BTE 5503 – 2 ECTS, E	Physique 4 BZG2242 – 2 ECTS, E	Special Week Développement Durable BTE 5506 – 2 ECTS, E	
			Technical English BZG3409 – 2 ECTS, E		

Contenu des modules

- Bases spécifiques et orientation
- Mathématiques et sciences naturelles
- Modules transversaux
- Special Weeks