

Contenu de la formation

Code du module	Intitulé du Module	Code du module	Intitulé du Module
M111	Physique spéciale	M231	Techniques de maintenance
M112	Physique	M232	Techniques de contrôle
M113	Mathématique appliquée	M233	Electrotechnique
M114	Technologie Mécanique	M234	Exécution maintenance et RD
M115	Construction mécanique	M235	Automatisme et automatique
M116	Langues	M236	Langues
M117	Méthodologie de travail universitaire	M237	Culture et art skills
M121	Energétique	M241	Gestion Industrielle
M122	Maintenance	M242	Conception mécanique
M123	Mathématiques	M243	Culture de l'entreprise
M124	Gestion de projets et câblage électrique	M246	Langues
M125	Technologie électrique	M247	Développement personnel
M126	Langues	Stage d'initiation	
M127	Culture digitale	Stage technique (Equivalent à 1 module disciplinaire)	
		Projet de fin d'études (Equivalent à 1 module disciplinaire)	

Organisation des études

Le premier semestre d'enseignement totalise 350 heures a pour objectif de donner à l'étudiant d'une part des connaissances scientifiques de base lui permettant de suivre les cours d'approfondissement et d'autre part de se familiariser avec les techniques de compréhension, de communication et de rédaction.

Le second semestre totalisant 350 heures permet à l'étudiant d'approfondir ses connaissances dans le domaine de génie industriel, de la maintenance, l'énergétique, la technologie électrique ainsi que des compétences informatiques et digitales.

Le troisième semestre totalisant 350 heures et 4 semaines de stage d'initiation est constitués de cinq modules de spécialité : techniques de maintenance, Automatisme, le contrôle. En parallèle l'étudiant travaille sur un projet de fin d'étude encadré par les enseignants de la filière

Le quatrième semestre totalisant 250 heures de 3 modules de spécialité et 1 module de langue et 1 module de soft skills, à la fin du semestre 4 l'étudiant doit rédiger le rapport de projet de fin d'étude et passer une soutenance devant un jury.

La formation s'achève par un stage de 8 semaines réalisé à la fin du semestre 4 dans un milieu industriel donnant lieu à la rédaction d'un rapport et une soutenance orale devant un jury.