

Automaticien/Informaticien industriel pour l'industrie du futur

UE	Module	Thématique	Heures
UE 1 Fondements du GEII et compétences transversales (18 ECTS)	Module1 Bases en automatisme industriel	Bases de l'électronique numérique	110
		Composants gérés par l'automate, interfaçage et raccordement	
		Fondamentaux des systèmes automatisés industriels	
	Module2 Automatisme avancé	Régulation	160
		Programmation structurée	
		Réseaux locaux industriels	
		Développement d'Interface Homme-Machine (IHM)	
	Module 3 Electrotechnique industrielle	Distribution et utilisation d'énergie électrique	150
		Machines électriques	
		Commande de machines électriques Efficacité énergétique	
	Module 4 Préparation/intégration dans l'entreprise	Technique de recherche d'emploi	53
		Projet Personnel et Professionnel	
Anglais Bilan			
UE 2 Automatisme et informatique industrielle 4.0 (18 ECTS)	Module 5 Robotique et vision industrielles	Robotique industrielle	120
		Robotique collaborative et mobile	
		Sécurité en robotique	
		Vision industrielle	
	Module 6 Industrie du futur	Enjeux de l'Industrie du futur	130
		Notions de cybersécurité	
		Réseaux 4.0	
		Bases de données pour l'informatique industrielle Virtualisation - Jumeau numérique	
	Module 7 Objets connectés	Bases de programmation en langage C	140
		Programmation de microcontrôleurs	
		Internet industriel des objets (IIOT)	
	UE 3 Projet (6 ECTS)	Module 8 Projet	Projet tuteuré
UE 4 Stage (18 ECTS)	Module 9 stage	Stage en entreprise (12 semaines)	403
		Suivi en entreprise et soutenance devant un jury	
Total :			1351