



PROGRAMME DE FORMATION

Intitulé de la Formation :

Licence Professionnelle Mention Métiers de l'Industrie : Mécatronique, robotique

Parcours Electronique Internet Objets Connectés

Année université 2026-2027

PEDAGOGIE		SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)	
Responsable pédagogique Mahdi MADANI UFR Sciences et Techniques mahdi.madani@ube.fr		Chargé(e) de gestion de formation Laurence RIGAUD / Tel : 06 61 97 97 75 Chargé(e) d'animation et d'ingénierie de formation FTLV PINTO Julie / Tel : 06 68 92 59 36 formation.continue-sctech@ube.fr	
UE10 – Remédiation		24h	
UE11 – Expression et communication		24h	
UE12 – Anglais Technique niveau 1		24h	
UE13 – Génie logiciel et modélisation UML		24h	
UE14 – Programmation de microcontrôleurs		30h	
UE15 – Systèmes d'exploitation embarqués		30h	
UE16 – Capteurs et actionneurs intelligents		30h	
UE17 – Conception de systèmes électroniques embarqués pour l'IOT		30h	
UE18 – Protocoles de communication en standards des réseaux IOT		24h	
UE19 – Cybersécurité		20h	
UE21 – Droit d'entreprise et management d'équipe		24h	
UE22 – Anglais technique niveau 2		24h	
UE23 – Le langage de description matérielle VHDL		30h	
UE24 – Systèmes temps réel et réseaux pour l'IOT		30h	
UE25 – Traitement d'image et détection d'objets		30h	
UE26 – Développement d'applications mobiles et industrielles pour l'IOT		30h	
UE27 – Conception de cadre électronique		30h	
UE28 Période en entreprise			
Volume horaire total de cours		458h	