



BUT (3ème année)

Sciences et Génie des Matériaux (SGM)

Métiers de la Caractérisation et de l'Expertise des Matériaux et des Produits (MCEMP)

REFERENCE : APO-CB3MCE-311-APS-2026

Contrat d'Apprentissage (CA)

PROGRAMME DE LA FORMATION

Année universitaire 2026-2027

PEDAGOGIE		SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
Responsable pédagogique Kamal HAMMANI / Tél : 03 85 42 44 56 kamal.hammani@ube.fr Secrétariat pédagogique Sophie BLONDEAU / tel 03 85 42 43 11 sophie.blondeau@ube.fr		Secrétariat Tél IUT Chalon : 06 61 77 70 79 formation.continue-iut.chalon@ube.fr
Ressources		293h
R5.01 – Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux		15h
R5.02 – Matériaux composites 3		26h
R5.03 – Normes et réglementations		20h
R5.04 – Analyse des avaries		18h
R5.05 – Surface, interface et traitement de surface		14h
R5.06 – Simulation numérique		32h
R5.07 – Technique d'expression et communication		23h
R5.08 – Anglais		41h
R5.09 – Projet Personnel et Professionnel.		23h
R5.10 – Module complémentaire : TEDS (transition écologique pour un développement soutenable)		12h
R6.01 - Matériaux émergents.		22h
R6.02 – Techniques de caractérisation		32h
R6.03 – Module complémentaire : Contrôles Non Destructifs		15h
Situations d'apprentissage et d'Évaluations		109h
Adaptation du matériau pour un cahier des charges produit		37h
Adaptation et optimisation d'un procédé de fabrication (réalisé en entreprise)		2h
Analyse de défaillance multicritères		33h
Simulation d'un produit en vue de valider une propriété ou un comportement		17h
Portfolio		20h
Sous total		(402h)
SAE – TER		69h
Portofolio (TER)		40h
Volume horaire total de la formation		511h
Soutenance (non facturée)		2h