

Licence professionnelle

Maintenance et technologie : contrôle industriel

Contrôle Non Destructif des Matériaux et des Structures

REFERENCE(S) : 60ID357K

Formation professionnelle (FP)

PROGRAMME DE FORMATION

Année universitaire 2022-2023

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)	
Responsable pédagogique Jean-Christophe KNEIP Institut Universitaire de Technologie Tel : 03 85 42 43 16 jean-christophe.kneip@u-bourgogne.fr	Secrétariat Tél : 03 80 39 37 60 formation.continue-iut.chalon@u-bourgogne.fr	
UE1 - Formation générale et scientifique		100h
Anglais, communication et management		40h
Outils mathématiques et informatiques		40h
Normes et réglementations		20h
UE2 - CND pour l'intégrité des structures		185h
Techniques de CND		105h
Capteurs pour le CND		44h
Instrumentation et traitement du signal		36h
UE3 - Matériaux, propriétés, caractérisation, assemblage et mise en forme		125h
Métallurgie		50h
Matériaux composites, bétons et verres		18h
Défectologie et durabilité		21h
Techniques d'assemblage et de mise en forme		36h
UE4 - Méthodologie de projet et expérimentation		36h
Volume horaire total		446h
UE5 – Stage entreprise (14 semaines)	Prolongation stage (2 semaines) facultatif	455h mini
Projet tutoré en autonomie (pouvant se dérouler en entreprise) (non facturé)		108h
Soutenance (non facturée)		(2h)