

DUT deuxième année MESURES PHYSIQUES

IUT le CREUSOT

REFERENCE : 11RD211J

Contrat d'Apprentissage

PROGRAMME DE FORMATION

Année universitaire 2021-2022

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<p>Responsable pédagogique Patricia COLINOT</p> <p>Chef de département MESURES PHYSIQUES Institut Universitaire Technologique le Creusot patricia.colinot@u-bourgogne.fr</p>	<p>Assistante de formation Hélène PRETET helene.pretet@u-bourgogne.fr</p> <p>Chargée d'ingénierie de formation Anne JORROT DEBEAUFORT anne.jorrot-debeaufort@u-bourgogne.fr</p> <p>Adresse générique alternance-iut@u-bourgogne.fr</p>

U.E.	Titre de l'unité d'enseignement	Cours-TD (h)	TP (h)
Semestre 3			
1	Maitrise de l'environnement professionnel (anglais, expression-communication, PPP, métrologie, qualité, statistiques, maths et traitement du signal)	118	54
2	Physique-chimie, instrumentation et spécialisation (mécanique des fluides, optique ondulatoire, analyse numérique et calcul scientifique, mécanique vibratoire et acoustique)	64	55
3	Physico-chimie, Instrumentation et spécialisation (conditionnement de signaux, pilotage d'instruments, techniques spectroscopiques, structures et propriétés des matériaux, modifications des propriétés des matériaux)	52	45
	Sous Totaux (h)	234	154
	Totaux (h)	388	
Semestre 4			
1	Approfondissement des compétences professionnelles et technologiques (anglais technique, expression-communication, PPP, analyses électrochimiques et méthodes chromatographiques, résistance des matériaux et extensomètre)	73	62
2	Expertise en mesures, instrumentation et spécialisation (chaines de mesures, de contrôle, d'essais, technique de caractérisation de matériaux, contrôle non destructif, chimie organique, chimie et environnement)	49	27
3	Mémoire de stage/ Soutenance / Suivi des périodes entreprise		
	Sous Totaux (h)	139	89
	Totaux (h)	228	
Total horaire total S3 + S4		616 h	