



PROGRAMME DE FORMATION

BUT 3ème année Mention MESURES PHYSIQUES **Parcours Techniques d'instrumentation (MP TI 2026-2027)** **IUT le CREUSOT**

Année universitaire 2026-2027

Référence : APO-LB3TI-305-APU-2026

CONTRAT D'APPRENTISSAGE

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<p>Responsable pédagogique Pierre SALLAMAND Chef de département MESURES PHYSIQUES Institut Universitaire Technologique le Creusot Pierre.sallamand@ube.fr</p> <p>Responsable alternance Patricia COLINOT Institut Universitaire Technologique le Creusot patricia.colinot@ube.fr</p>	<p>Chargée de gestion de formation Hélène PRETET</p> <p>Chargée d'animation et d'ingénierie de formation Anne JORROT DEBEAUFORT alternance.sefca.lecreusot@ube.fr</p>



SEMESTRE 5				
	TD	TP	PT	Total
R5.01 Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique 5	12	8		20
R5.02 Culture et communication 5	16	4		20
R5.03 Projet Personnel et Professionnel 5	4	6		10
R5.04 Outils mathématiques avancés	16			16
R5.05.TI Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	20			20
R5.06 Métrologie et qualité	20	15		35
R5.07.TI Instrumentation avancée, intelligente et communicante	15			15
R5.08.TI Réseaux, capteurs et automates	30			30
SAE5.01.TI Mener une campagne d'essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et dans le domaine fréquentiel		26		26
SAE5.02.TI Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation		30	40	70
SAE5.P Portfolio	11		10	21
Total (hors projet)	144	89		233
Total (projet inclus)	144	89	50	283

SEMESTRE 6				
	TD	TP	PT	Total
R6.01 Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique 6	8	7		15
R6.02 Organisations et communication	16			16
R6.03 Gestion d'équipe et communication	8	7		15
R6.04 Métrologie et qualité	15	15	10	40
R6.05.TI Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	30			30
R6.06.TI Traitement d'images	17			17
SAE6.01.TI Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes		32	29	61
SAE6.P Portfolio		3	10	13
Total (hors projet)	94	64		158
Total (projet inclus)	94	64	49	207

	Total horaire S5 + S6	490 h
--	------------------------------	--------------

Total horaire BUT MP TI 3ème année : 490 h