

DU INGENIERIE ET PROD. EN FABRICATION ADDITIVE- IMPRESSION 3D

DU INGENIERIE ET PROD. EN FABRICATION ADDITIVE-IMPRESSION 3D



Durée
1 an



Régime(s)
d'études
Formation
initiale

Programme

DU INGENIERIE ET PROD. EN FABRICATION ADDITIVE-IMPRESSION 3D

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
DU FA3D Bloc 1 : Technologies de la FA et matériaux	UE				6 crédits
DU FA3D Classe de Matériaux (Méreaux, Polym., Céram.)	Élément constitutif				
DU FA3D Métaux propriétés et mise en formes	Matière				
DU FA3D Polymères propriétés et mise en formes	Matière				
DU FA3D Céramiques propriétés et mise en formes	Matière				
DU FA3D Les Technologies de FA	Élément constitutif				
DU FA3D Les Technologies de FA généralité	Matière				
DU FA3D Technologies FA Métal	Matière				
DU FA3D Technologies FA Extrusion	Matière				
DU FA3D Technologies FA binder-jetting	Matière				
DU FA3D Technologies FA Bioprinting et FA pour la santé	Matière				
DU FA3D CFAO et chaîne numérique	Élément constitutif				
DU FA3D CFAO et chaîne numérique I	Matière				
DU FA3D CFAO et chaîne numérique II	Matière				
DU FA3D CFAO et chaîne numérique III	Matière				
DU FA3D CFAO Logiciel	Matière				
DU FA3D Bloc 2 : Règlementation / norme / sécurité / qualité	UE				6 crédits
DU FA3D Règlementation et Sécurité	Élément constitutif				
DU FA3D Règlementation et Sécurité I	Matière				
DU FA3D Règlementation et Sécurité II	Matière				
DU FA3D Normes et qualité	Élément constitutif				
DU FA3D Normes et Qualité I	Matière				
DU FA3D Normes et Qualité II	Matière				
DU FA3D Normes et Qualité III	Matière				
DU FA3D Bloc 3 : Conception intégrée et chaîne logistique	UE				6 crédits
DU FA3D outils et ordonnancement	Élément constitutif				
DU FA3D outils et ordonnancement I	Matière				
DU FA3D outils et ordonnancement II	Matière				
DU FA3D gamme de fabrication	Élément constitutif				
DU FA3D Logistique	Élément constitutif				

DU FA3D Technologie de l'information et ERP	Élément constitutif	
DU FA3D Coût Conception intégrée	Élément constitutif	
DU FA3D Bloc 4 : Qualification des pièces et matière prem.	UE	6 crédits
DU FA3D Spécifications d'approv., de fabr. et d'essais	Élément constitutif	
DU FA3D Spécifications d'approv., de fabr. et d'essais I	Matière	
DU FA3D Spécifications d'approv., de fabr. et d'essais II	Matière	
DU FA3D Contrôle PLM	Élément constitutif	
DU FA3D Contrôle étape PLM I	Matière	
DU FA3D Contrôle étape PLM II	Matière	
DU FA3D Coût de qualif. poudre, proc., pièce, enviro.	Élément constitutif	
DU FA3D Contrôle des Matières Premières	Élément constitutif	
DU FA3D Coûts opérationnels	Élément constitutif	
DU FA3D Projet (Bloc 4)	Élément constitutif	
DU FA3D Contrôle produit CND	Élément constitutif	
DU FA3D Bloc 5 : Spécialisation (aéronautique/médical)	UE	6 crédits
DU FA3D Fabrication additive aéro	Élément constitutif	
DU FA3D Fabrication additive médicale	Élément constitutif	
DU FA3D STAGE et Projet	UE	30 crédits