

**MCCC LICENCE PROFESSIONNELLE**  
**"Ingénierie Numérique pour la Fabrication Additive"**

NGCC : note globale de contrôle continu - une note issue de la moyenne pondérée de plusieurs évaluations régulièrement effectuées tout au long du module

UE	Codes Apogee	Intitulé	Nom des Modules	Codes Apogee	Crédits	Coefficients	Modalités
UE1	TLI181U	Chaîne Numérique	PLM/PDM	TLI1811M	9	1	NGCC
			CAO volumique	TLI1812M		3	NGCC
			CAO surfacique	TLI1813M		4	NGCC
			Modélisation et simulation mécanique	TLI1814M		1	NGCC
			Rétroconception	TLI1815M		2	NGCC
			EDI et télé-collaboration	TLI1816M		1	NGCC
			TOTAL UE			2	
UE2	TLI182U	Outils Scientifiques	Mécanique du solide : statique & mise à niveau	TLI1821M	6	1	NGCC
			Dynamique du solide	TLI1822M		1	NGCC
			dimensionnement des structures	TLI1823M		1	NGCC
			Choix de matériaux	TLI1824M		1	NGCC
			Cotation GPS	TLI1825M		1	NGCC
			TOTAL UE			1	
UE3	TLI183U	Outils métiers	Analyse fonctionnelle - AMDEC	TLI1831M	8	1	NGCC
			Elaboration d'un cahier des charges	TLI1832M		1	NGCC
			Démarche de conception Bureau d'études	TLI1833M		2	NGCC
			Mécatronique	TLI1834M		1	NGCC
			Conduite de projet & créativité	TLI1835M		1	NGCC
			Conduite de projet & prototypage mécatronique	TLI1836M		1	NGCC
			Métrologie et inspection	TLI1837M		1	NGCC
TOTAL UE		1,5					
UE4	TLI184U	Compétences transversales	Langue vivante	TLI1841M	5	1	NGCC
			Economie et Connaissance de l'entreprise	TLI1842M		1	NGCC
			Législation du travail	TLI1843M		1	NGCC
			Propriété industrielle	TLI1844M		1	NGCC
			Insertion professionnelle	TLI1845M		1	NGCC
			Recherche de stage et emploi	TLI1846M		1	NGCC
			Chiffrage d'affaire - ERP	TLI1847M		1	NGCC
TOTAL UE		1					
UE5	TLI185U	Les Procédés Additifs	Les technologies - présentation et classification	TLI1851M	4	1	NGCC
			La normalisation	TLI1852M		1	NGCC
			Les matériaux utilisés	TLI1853M		2	NGCC
			Processus de choix de procédés	TLI1854M		1	NGCC
			Les post-traitements spécifiques	TLI1855M		1	NGCC
			Moyens de contrôle et de qualification	TLI1856M		1	NGCC
TOTAL UE		1					
UE6	TLI186U	Conception de produits en fabrication additive	La chaîne numérique adaptée à la fabrication additive	TLI1861M	5	1	NGCC
			Modélisation numérique paramétrée	TLI1862M		2	NGCC
			Elaborer un cahier des charges pour un produit F.A.	TLI1863M		1	NGCC
			Principes de l'optimisation topologique	TLI1864M		2	NGCC
			Conception de pièces additives	TLI1865M		4	NGCC
			Ecoconception	TLI1866M		1	NGCC
			Simulation par EF	TLI1867M		2	NGCC
TOTAL UE		1,5					
UE7	TLI187U	Mise en œuvre de processus additif	Préparation des données pour les procédés additifs	TLI1871M	5	2	NGCC
			Connaissance des paramètres de production	TLI1872M		2	NGCC
			Mise en œuvre de procédés	TLI1873M		3	NGCC
			Mise en œuvre des post-traitements	TLI1874M		1	NGCC
			Contrôle et métrologie des pièces additives	TLI1875M		1	NGCC
			Organisation de la production	TLI1876M		1	NGCC
TOTAL UE		1					
UE8	TLI188U	Projet tutoré			8	2	
UE9	TLI189U	Stage en entreprise			10	3	Exposé Oral (1) Rapport (1)
<b>Total</b>					<b>60</b>	<b>14</b>	