

Code	ECTS	Ingénieur en BTP	Semestre	Modalité	Proposition avec VES > CYC8304A		Date possible inscription
CYC8304A	180	Parcours A&E : aménagement & environnement			Accordé VES / <b>Obtenu</b>	<b>à faire</b>	
	<b>60</b>	<b>Cycle préparatoire = L3 de LG03505 = CYC8304A - Année 1/3</b>					
	<b>24</b>	<b>Tronc commun de la licence L3</b>	<b>Entrée admise avec un BAC+2 ou un BAC+3 qui fera l'objet d'une VES</b>				
UTC110	3	Mathématiques appliquées au BTP	<b>S1-a</b>	FOD + 7		<b>1</b>	sept.2019
UTC102	3	Sciences des matériaux	<b>S1-a</b>	FOD + 5		<b>1</b>	sept.2019
UTC103	3	Résistance des matériaux	<b>S1-a+b</b>	FOD + 7		<b>1</b>	sept.2019
UTC104	3	Géotechnique	<b>S1-b</b>	FOD + 7		<b>1</b>	sept.2019
UTC105	3	Acoustique, thermique, mécanique des fluides	<b>S1-b</b>	FOD + 7		<b>1</b>	sept.2019
BTP197	3	Droit de la construction	<b>S1-a+b</b>	FOD		<b>1</b>	sept.2019
	0	Test d'anglais BULATS B1: niv B2 requis pour dispense du cours ANGx0	-	-	-	<b>à passer</b>	sept.2019
ANGx00	6	Anglais : selon l'offre du centre des langues et résultat au test	<b>S1 ou S2</b>	HYB		<b>2</b>	sept.2019
	<b>18</b>	<b>Aménagement et environnement</b>	<b>Entrée admise à condition d'être inscrit aux UE col. G cochées ci-dessus</b>				
UTC106	3	Hydraulique appliquée	<b>S1-a+b</b>	FOD + 10		<b>1</b>	sept.2019
BTP124	3	Villes intelligentes	<b>S1-b</b>			<b>1</b>	sept.2020
BTP125	3	Voirie et réseaux divers	<b>S1-b</b>	FOD + 7		<b>1</b>	sept.2019
BTP145	3	Note de synthèse en géologie	<b>S1-a</b>	FOD + 7		<b>1</b>	sept.2019
BTP146	3	Risque hydrologique et territoire	<b>S1-a</b>	FOD		<b>1</b>	sept.2019
BTP147	3	Prévention de l'impact de nappe sur le bâti	<b>S2-b</b>	FOD		<b>1</b>	sept.2019
	<b>18</b>	<b>Premier bloc de VAE : pour obtenir la licence (L3)</b>	<b>Entrée admise après les blocs ci-dessus ou un BAC+3 équivalent</b>				
UAEP 01 et 02	18	Expérience professionnelle 2 x 6 mois ETP : technicien supérieur	<b>Sera évaluée par le RD lors de la demande du diplôme L3 ou de VES ing.</b>				
UAAD83	0	Examen d'admission à l'Ecole d'ingénieur : EI Cnam	<b>Sur dossier, juin 2020</b>				
	0	MOOC du Cnam au choix	-	-	-	-	au fil de l'eau
	<b>30</b>	<b>Cycle de spécialisation partie 1 - Année 2/3</b>					
HSE105	6	Législation et réglementation des nuisances environnementales	<b>S1</b>	FOD		<b>2</b>	sept.2019
BTP148	3	Dimensionnement de réseau pluvial	<b>S2-b</b>	FOD + 5		<b>1</b>	sept.2019
BTP149	3	Développement en géothermie	<b>S1-b</b>	FOD + 5		<b>1</b>	sept.2020
BTP150	3	Service public d'assainissement	<b>S1-a</b>	FOD + 5		<b>1</b>	sept.2020
BTP151	3	Protection des zones à enjeu environnemental	<b>S2-b</b>	FOD		<b>1</b>	sept.2020
BTP152	3	Prospective des usages du sous-sol	<b>S2-a</b>	FOD		<b>1</b>	sept.2020
BTP153	3	Techniques alternatives en gestion des eaux pluviales	<b>S2-b</b>	FOD		<b>1</b>	sept.2020
CGP114	6	Collecte et traitement des eaux usées	<b>S2</b>	FOD		<b>2</b>	sept.2019
	<b>30</b>	<b>Cycle de spécialisation partie 2 - Année 2/3</b>					
BTP210	6	Géomatique – Initiation à Qgis	<b>S2</b>	FOD		<b>2</b>	sept.2019
BTP211	6	Projet A&E – Gestion des déchets	<b>S2</b>	FOD		<b>2</b>	sept.2020
BTP197	3	Droit de la Constr. ou autre UE SHS du cursus si déjà fait BTP197 en L3	<b>S1-a</b>	FOD		<b>1</b>	sept.2019

BTP198	3	Economie de la construction durable	S2-a	FOD + 5	1	sept.2019
BTP199	3	Management de la construction durable	S1-a	FOD + 5	1	sept.2019
Autre UE SHS	3	au choix dans menu du cursus ou master MCD - Manag. Constr. durable	S1 ou S2	FOD	1	sept.2019
ENG229	0	Test d'anglais BULATS (niveau B2 requis ou équivalent avant ENG229)	-	-	-	à passer sept.2019
	6	UE probatoire (documentation et BD, expression écrite et orale, anglais)	S1 ou S2	FOD + 5	2	sept.2020
	<b>60</b>	<b>Cycle de spécialisation - Année 3/3</b>				
Autre UE spé.	3	au choix avec accord du RD (par ex. BTP156 - Action du vent)	S1 ou S2	FOD	1	sept.2020
	0	Entretien préalable au lancement du projet de mémoire d'ingénieur				Rédaction du synopsis pour le RD
	<b>42</b>	<b>Mémoire d'ingénieur Cnam : sera rédigé sur la base d'une mission de 6 mois ETP minimum dans le cadre professionnel.</b>				<b>Entrée admise après les blocs ci-dessus ou un BAC+5 équivalent</b>
UAMM 83	42	Rédaction du mémoire d'ingénieur et correction par le tuteur. Soutenance orale devant le jury sous réserve que rien d'autre ne reste.				Le projet de recrutement sera à concerter avec le RD Le sujet du mémoire sera à définir avec le RD, le temps venu Le PV de soutenance déclenche la demande du diplôme
	<b>15</b>	<b>Second bloc de VAE : pour obtenir le diplôme ing. CYC83</b>				<b>Entrée admise après les blocs ci-dessus</b>
UAEP 03	15	Expérience professionnelle 2 x 6 mois ETP: au moins assistant-				<b>Sera validée lors de la demande du diplôme Ing. ou d'une VES ing.</b>
			<b>Bilan des UE</b>			
			Il faut donc suivre : <b>35 UE de 3 ECTS</b>			
			<b>totalisant</b>		<b>105 ECTS</b>	+ mémoire + exp. pro.

#### Abréviations employées

<b>RD</b>	Responsable du diplôme (O. Fouché)
<b>S1-a</b>	Semestre 1 - moitié 1 : démarrage fin septembre
<b>S1-b</b>	Semestre 1 - moitié 2 : démarrage fin novembre
<b>S2-a</b>	Semestre 2 - moitié 1: démarrage mi-février
<b>S2-b</b>	Semestre 2 - moitié 2: démarrage mi-avril
<b>FOD</b>	Formation à distance (+ N séances optionnelles en présentiel)
<b>HYB</b>	Formation hybride (FOD + présentiel partiel)
<b>PRE</b>	Formation en présentiel total
<b>VES</b>	Validation des études supérieures (sur les diplômes antérieurs)