

Code	ECTS	Ingénieur en BTP	Semestre	Modalité	Proposition avec VES > CYC83-04A		
CYC83-04A	180	Parcours A&E : aménagement & environnement			Accordé / Obtenu	Non accordé	Date inscription
<b>Semestre n°</b>	<b>60</b>	<b>Cycle préparatoire = LG 035 05 = CYC83 04A - Année 1/3</b>					
<b>5</b>	<b>15</b>	<b>Tronc commun de la licence L3</b>			<b>Entrée admise avec un BAC+2 qui fera l'objet d'une VES</b>		
UTC601	3	Mathématiques appliquées	S1-a	FOD + 7		1	sept.2018
UTC102	3	Sciences des matériaux	S1-a	FOD + 1		1	sept.2018
UTC103	3	Résistance des matériaux	S1-b	FOD + 7		1	sept.2018
UTC104	3	Géotechnique	S1-b	FOD + 7		1	sept.2018
UTC105	3	Acoustique, thermique, mécanique des fluides	S1-b	FOD + 7		1	sept.2018
<b>6</b>	<b>18</b>	<b>Aménagement et environnement</b>			<b>Entrée admise après le TC ci-dessus ou un autre BAC+3</b>		
UTC106	3	Hydraulique appliquée	S1-a+b	FOD + 10		1	sept.2018
BTP124	3	Villes intelligentes	indisponible	FOD		1	indisponible
BTP125	3	Voirie et réseaux divers	S1-a	FOD + 7		1	sept.2018
BTP145	3	Note de synthèse en géologie	S1-b	FOD + 7		1	sept.2018
BTP146	3	Risque hydrologique et territoire	S2-a	FOD + 7		1	sept.2018
BTP147	3	Prévention de l'impact de nappe sur le bâti	S2-b	FOD + 7		1	sept.2018
<b>5</b>	<b>9</b>	<b>Management et communication en entreprise</b>			<b>Entrée admise avec un BAC+2</b>		
BTP197	3	Droit de la construction	S1-a	FOD		1	sept.2018
ANGx00	6	Anglais (B1) : selon l'offre du centre des langues	S1 ou S2	HYB		2	sept.2018
	0	Test d'anglais BULATS ou équivalent	-	-	-	à faire	sept.2018
<b>6</b>	<b>18</b>	<b>Premier bloc de VAE : pour obtenir la licence (L3)</b>			<b>Entrée admise après les blocs ci-dessus ou un autre BAC+3</b>		
UABT03	18	Expérience professionnelle d'un an : technicien supérieur	<b>Sera évaluée lors de la demande du diplôme L3 ou d'une VES</b>				
	0	Examen d'admission à l'Ecole d'ingénieur	<b>Sur dossier, juin 2019</b>				
	0	MOOC du Cnam au choix	-	-	-	-	sept.2019
<b>7</b>	<b>30</b>	<b>Cycle de spécialisation 1 - Année 2/3</b>					
HSE105	6	Législation et réglementation des nuisances environnementales	S1	FOD		2	
BTP148	3	Dimensionnement de réseau pluvial	S2-b	FOD + 7		1	
BTP149	3	Développement en géothermie	S1-b	FOD + 7		1	
BTP150	3	Service public d'assainissement	S1-a	FOD + 7		1	
BTP151	3	Protection des zones à enjeu environnemental	S1-b	FOD + 7		1	
BTP152	3	Prospective des usages du sous-sol	S2-a	FOD + 7		1	
BTP153	3	Techniques alternatives en gestion des eaux pluviales	S2-b	FOD + 7		1	
CGP114	6	Collecte et traitement des eaux usées	S2	FOD		2	
<b>8</b>	<b>30</b>	<b>Cycle de spécialisation 2 - Année 2/3</b>					
BTP210	6	Géomatique – Initiation à Qgis	S2	FOD		2	
BTP211	6	Projet A&E – Gestion des déchets	S2	FOD		2	

BTP197	3	Droit --- OU autre UE SHS si déjà fait BTP197 en L3	S1-a	FOD	1
BTP198	3	Economie de la construction durable	S1-b	FOD	1
BTP199	3	Management de la construction durable	S2-a	FOD	1
Autre UE SHS	3	au choix parmi les UE du master en Gestion de l'environnement	S1 ou S2	FOD	1
ENG222 ou 229	6	UE probatoire (documentation et BD, expression écrite et orale)	S1 ou S2	FOD	2
<b>9 et 10</b>	<b>60</b>	<b>Cycle de spécialisation - Année 3/3</b>			
Autre UE	0	Test d'anglais BULATS (niveau 2) ou équivalent	-	-	-
	3	au choix	S1 ou S2	FOD	1
	15	Second bloc de VAE : expérience pro assistant-ingénieur			
	42	<b>Mémoire d'ingénieur Cnam : 9 mois ETP minimum, cadre</b>			
<b>Bilan</b>					
Il faut donc suivre :			<b>35 UE de 3 ECTS + mémoire final.</b>		
totalisant			105 ECTS + 42 ECTS		

**à faire**

**Sera validée lors de la demande du diplôme Ingé. ou d'une VES**

Le sujet sera à concerter avec le RD, le temps venu.

#### **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)