

Mesures transitoires OF 2021-2026 vers OF 2026-2031

MAQUETTE 2026-2031 (NOF)			MAQUETTE 2021-2026		
Elément pédagogique	ECTS Parcours BCD	ECTS Parcours UATD	Elément pédagogique équivalent	Positionnement dans la maquette 2021-2026	ECTS

LICENCE 1

Mention GENIE CIVIL

Parcours unique : CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT DU TERRITOIRE (CAT)

SEMESTRE 1		30	30			
UE	UE 1 - Outils et méthodes (1)	6	6			
EC	ECUE 1.1 - Anglais	2	2	SOUS-UE LVE - Anglais	L1 - S1	2
EC	ECUE 1.2 - Méthodologie de Travail Universitaire (MTU)	2	2	SOUS-UE MTU	L1 - S1	2
EC	ECUE 1.3 - Traitement de texte	1	1			
EC	ECUE 1.4 - Tableurs	1	1			
UE	UE 2 - Bases scientifiques (1)	12	12			
EC	ECUE 2.1 - Mathématiques 1	3	3	SOUS-UE Mathématiques	L1 - S1	3
EC	ECUE 2.2 - Transferts thermiques 1	3	3	SOUS-UE Transferts thermiques	L1 - S1	3
EC	ECUE 2.3 - Physique - énergies renouvelables	3	3			
EC	ECUE 2.4 - Physique - électricité	3	3			
UE	UE 3 - Introduction à la construction durable (1)	5	5			
EC	ECUE 3.1 - Base technique de la construction	3	3	SOUS-UE Base technique de la construction	L1 - S1	4
EC	ECUE 3.2 - Dessin Assisté par Ordinateur (DAO)	2	2	SOUS-UE MAJEURE Dessin Assisté par Ordinateur (DAO)	L1 - S1	4

Mesures transitoires OF 2021-2026 vers OF 2026-2031

MAQUETTE 2026-2031 (NOF)				MAQUETTE 2021-2026		
Elément pédagogique	ECTS Parcours BCD	ECTS Parcours UATD		Elément pédagogique équivalent	Positionnement dans la maquette 2021-2026	ECTS

UE	UE 4 - Introduction à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire (1)	5	5			
EC	ECUE 4.1 - Espaces durables : épistémologie	3	3	SOUS-UE MINEURE Espaces durables : épistémologie	L1 - S1	3
EC	ECUE 4.2 - Urbanisme et formes urbaines	2	2	SOUS-UE MAJEURE Urbanisme et formes urbaines	L1 - S1	4
UE	UE 5 - Unité d'enseignement d'ouverture (UEO) S1	2	2			

SEMESTRE 2		30	30			
UE	UE 6 - Outils et méthodes (2)	6	6			
EC	ECUE 6.1 - Anglais	2	2	SOUS-UE LVE - Anglais	L1 - S2	2
EC	ECUE 6.2 - Projet professionnel et personnel (PPP1)	2	2	SOUS-UE PPP1	L1 - S2	2
EC	ECUE 6.3 - Utilisation raisonnée de l'intelligence artificielle	2	2			
UE	UE 7 - Bases scientifiques (2)	11	11			
EC	ECUE 7.1 - Mathématiques 2	3	3	UE 8 - MATHEMATIQUES ET STATISTIQUES	L1 - S2	3
EC	ECUE 7.2 - Statistics in English 1	2	2	UE 8 - MATHEMATIQUES ET STATISTIQUES	L1 - S2	3
EC	ECUE 7.3 - Thermodynamique 1	3	3			
EC	ECUE 7.4 - Mécanique 1	3	3			
UE	UE 8 - Introduction à la construction durable (2)	6	6			
EC	ECUE 8.1 - Propriétés des matériaux	3	3	SOUS-UE Propriétés des matériaux	L1 - S2	3

Mesures transitoires OF 2021-2026 vers OF 2026-2031

MAQUETTE 2026-2031 (NOF)				MAQUETTE 2021-2026		
Elément pédagogique	ECTS Parcours BCD	ECTS Parcours UATD		Elément pédagogique équivalent	Positionnement dans la maquette 2021-2026	ECTS

EC	ECUE 8.2 - Conception Assistée par Ordinateur (CAO)	3	3			
UE	UE 9 - Introduction à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire (2)	6	6			
EC	ECUE 9.1 - Environnements et milieux urbains	3	3	SOUS-UE MINEURE Environnements et milieux urbains	L1 - S2	3
EC	ECUE 9.2 - Institutions et espaces bâtis	3	3	SOUS-UE MAJEURE Institutions et Espaces Bâtis	L1 - S2	4
UE	UE 10 : Transition écologique et développement soutenable (TEDS)	1	1			
EC	Introduction à la gestion des déchets	1	1	SOUS-UE Typologie des déchets	L1 - S2	3

LICENCE 2

Mention GENIE CIVIL

Deux parcours proposés : BCD et UATD

SEMESTRE 3		30	30			
UE	UE 1 - Outils et méthodes (3)	4	4			
EC	ECUE 1.1 - Anglais	2	2	SOUS-UE LVE - Anglais	L2 - S3	2
EC	ECUE 1.2 - Projet Professionnel et Personnel (PPP2)	1	1	SOUS-UE PPP 2	L2 - S4	2
EC	ECUE 1.3 - Culture numérique	1	1	SOUS-UE Culture numérique 1	L2 - S3	2
UE	UE 2 - Bases scientifiques (3)	10	10			
EC	ECUE 2.1 - Mathématiques 3	2	2	SOUS-UE Mathématiques	L2 - S3	3

Mesures transitoires OF 2021-2026 vers OF 2026-2031

MAQUETTE 2026-2031 (NOF)				MAQUETTE 2021-2026		
Elément pédagogique		ECTS Parcours BCD	ECTS Parcours UATD	Elément pédagogique équivalent	Positionnement dans la maquette 2021-2026	ECTS
EC	ECUE 2.2 - Statistics in English 2	2	2	SOUS-UE MINEURE Statistic in English 2	L2 - S3	3
EC	ECUE 2.3 - Mécanique 2	2	2			
EC	ECUE 2.4 - Transferts thermiques 2	2	2	SOUS-UE Transferts thermiques	L2 - S4	3
EC	ECUE 2.5 - Introduction à R	2	2	SOUS-UE MINEURE Introduction à R - analyse de données multivariées	L2 - S4	3
UE	UE 3 - Ingénierie de la construction (1)	2	2			
EC	ECUE 3.1 - Matériaux de construction 1	1	1	SOUS-UE MINEURE Matériaux de construction	L1 - S2	3
EC	ECUE 3.2 - Métré des ouvrages	1	1			
UE	UE 4 - Urbanisme et aménagement du territoire (1)	4	4			
EC	ECUE 4.1 - Urbanisme réglementaire	2	2	SOUS-UE MAJEURE Urbanisme réglementaire	L2 - S3	2
EC	ECUE 4.2 - Usage des sols et foncier	2	2	UE7B - OPTION UTEE - ORGANISATION DU SOL ET POLITIQUE	L2 - S3	4
UE	UE 5 - Ingénierie pour l'environnement (1)	4	4			
EC	ECUE 5.1 - Gestion et politique des déchets	2	2	UE7B - OPTION UTEE - ORGANISATION DU SOL ET POLITIQUE	L2 - S3	4
EC	ECUE 5.2 - Traitement des eaux	2	2	UE 14B - OPTION UTEE- VILLE DURABLE : ASPECTS JURIDIQUE ET POLITIQUE	L2 - S4	4
UE	UE 6 - PARCOURS BCD - Comportement des matériaux de construction (1)	4				
EC	ECUE 6.1 - Résistance des matériaux (RDM1)	2		UE 7A - OPTION GCEE - GENIE CIVIL 1	L2 - S3	4

Mesures transitoires OF 2021-2026 vers OF 2026-2031

MAQUETTE 2026-2031 (NOF)				MAQUETTE 2021-2026		
Elément pédagogique	ECTS Parcours BCD	ECTS Parcours UATD		Elément pédagogique équivalent	Positionnement dans la maquette 2021-2026	ECTS

EC	ECUE 6.2 - Géotechnique 1	2		SOUS-UE MAJEURE Géotechnique	L2 - S4	2
UE	UE 6 - PARCOURS UATD - Outils pour l'aménagement (1)		4			
EC	ECUE 6.1 - Confort urbain		2	UE 6B - BASES SCIENTIFIQUES POUR L'URBANISME OPTION UTEE - BASES SCIENTIFIQUES POUR L'URBANISME	L2 - S3	4
EC	ECUE 6.2 - Analyses spatiales et données numériques		2			
UE	UE 7 : UEO S3	2	2			

SEMESTRE 4		30	30			
UE	UE 8 - Outils et méthodes (4)	6	6			
EC	ECUE 8.1 - Anglais	2	2	SOUS-UE LVE - Anglais	L2 - S4	2
EC	ECUE 8.2 - Introduction à la programmation avec Python	2	2			
EC	ECUE 8.3 - Introduction aux SIG	2	2	SOUS-UE MAJEURE Introduction aux SIG	L2 - S4	2
UE	UE 9 - Bases scientifiques (4)	6	6			
EC	ECUE 9.1 - Mathématiques 4	2	2	SOUS-UE Mathématiques Et Statistiques	L2 - S4	4
EC	ECUE 9.2 - Thermodynamique 2	2	2			
EC	ECUE 9.3 - Physique de l'air humide	2	2			
UE	UE 10 - Ingénierie de la construction (2)	4	4			

Mesures transitoires OF 2021-2026 vers OF 2026-2031

MAQUETTE 2026-2031 (NOF)				MAQUETTE 2021-2026		
Elément pédagogique		ECTS Parcours BCD	ECTS Parcours UATD	Elément pédagogique équivalent	Positionnement dans la maquette 2021-2026	ECTS
EC	ECUE 10.1 - Economie de la construction	2	2	SOUS-UE MINEURE Economie de la construction	L2 - S4	3
EC	ECUE 10.1 - Building Information Modelling (BIM1)	2	2	UE UE 11 - BIM 1	L2 - S4	3
UE	UE 11 - Ingénierie pour l'environnement (2)	4	4			
EC	ECUE 11.1 - Energétique des systèmes	2	2			
EC	ECUE 11.2 - La gestion des déchets : approfondissements	2	2	UE UE 12 - Environnement: Gestion des déchets	L2 - S4	2
UE	UE 12 - PARCOURS BCD - Comportement des matériaux de construction (2)	6				
EC	ECUE 12.1 - Résistance des matériaux (RDM2)	2		UE 13A - OPTION GCEE - GENIE CIVIL 2	L2 - S4	4
EC	ECUE 12.2 - Descente de charges (EC0, EC1)	2				
EC	ECUE 12.3 - Geotechnique 2	2				
UE	UE 13 - PARCOURS BCD - Energétique du bâtiment (1)	4				
EC	ECUE 13.1 - Mécanique 3	2		SOUS-UE MINEURE Mécanique des fluides 1	L2 - S3	3
EC	ECUE 13.2 - Réseaux fluides	2				
UE	UE 12 - PARCOURS UATD - Outils et réglementation pour l'aménagement (1)		6			
EC	ECUE 12.1 - Enquêtes, observations et relevés		2			
EC	ECUE 12.2 - Statistiques 3 (approfondissements) - Analyses factorielles		2			

Mesures transitoires OF 2021-2026 vers OF 2026-2031

MAQUETTE 2026-2031 (NOF)				MAQUETTE 2021-2026		
Elément pédagogique		ECTS Parcours BCD	ECTS Parcours UATD	Elément pédagogique équivalent	Positionnement dans la maquette 2021-2026	ECTS

EC	ECUE 12.3 - Espaces durables : aspects juridiques		2	SOUS-UE MAJEURE Espaces durables : aspects juridiques	L2 - S4	2
UE	UE 13 - PARCOURS UATD - Diagnostic et politiques publiques (1)		4			
EC	ECUE 13.1 - Politique de la ville		2	UE 14B - OPTION UTEEE- VILLE DURABLE : ASPECTS JURIDIQUE ET POLITIQUE	L2 - S4	4
EC	ECUE 13.2 - Dynamiques urbaines et développement territorial		2			

LICENCE 3

Mention GENIE CIVIL

Deux parcours proposés : BCD et UATD

SEMESTRE 5		30	30			
UE	UE 1 - Outils et méthodes (5)	8	8			
EC	ECUE 1.1 - Anglais	2	2	SOUS-UE LVE - Anglais	L3 - S5	2
EC	ECUE 1.2 - Projet Personnel et Professionnel (PPP3)	1	1	SOUS-UE PP3	L3 - S5	2
EC	ECUE 1.3 - Mathématiques 5	3	3	UE UE 3 - Mathématiques pour le génie Civil	L3 - S5	3
EC	ECUE 1.4 - Culture numérique SIG	2	2	UE 8 - OUTILS ET METHODES VI	L3 - S6	2
UE	UE 2 - Ingénierie de la construction (3)	4	4			
EC	ECUE 2.1 - Conception bioclimatique	2	2	SOUS-UE Conception bioclimatique	L2 - S3	3

Mesures transitoires OF 2021-2026 vers OF 2026-2031

MAQUETTE 2026-2031 (NOF)				MAQUETTE 2021-2026		
Elément pédagogique	ECTS Parcours BCD	ECTS Parcours UATD		Elément pédagogique équivalent	Positionnement dans la maquette 2021-2026	ECTS

EC	ECUE 2.2 - Eclairagisme	2	2			
UE	UE 3 - Ingénierie pour l'environnement (3)	4	4			
EC	ECUE 3.1 - Gestion environnementale : les fondamentaux	2	2	UE 6 - Traitement des déchets	L3 - S5	2
EC	ECUE 3.2 - Risques et environnement	2	2	UE UE 10 - RISQUES ET DECHETS	L3 - S6	2
UE	UE 4 - PARCOURS BCD - Comportement des matériaux de construction (3)	8				
EC	ECUE 4.1 - Mécanique 4	2		SOUS-UE MAJEURE Mécanique des solides	L3 - S5	2
EC	ECUE 4.2 - Résistance des matériaux - Hyperstatique	2		SOUS-UE MAJEURE RDM Hyperstatique	L3 - S5	2
EC	ECUE 4.3 - Géotechnique 3	2				
EC	ECUE 4.4 - Introduction au béton armé (Eurocode 2)	2		SOUS-UE MAJEURE Introduction au béton armé	L3 - S6	2
UE	UE 5 - PARCOURS BCD - Pilotage d'une opération de construction	4				
EC	ECUE 5.1 - Gestion de chantier	2		SOUS-UE MAJEURE Gestion de chantier	L2 - S4	1
EC	ECUE 5.2 - BIM appliqué à la structure et aux équipements techniques	2		UE UE 5 - BIM 2	L3 - S5	3
UE	UE 4 - PARCOURS UATD - Outils et réglementation pour l'aménagement (2)		8			
EC	ECUE 4.1 - Outils techniques pour l'analyse et la prospective territoriale - R		1	SOUS-UE MAJEURE Outils techniques pour l'analyse et la prospective territoriale - R	L3 - S6	3

Mesures transitoires OF 2021-2026 vers OF 2026-2031

MAQUETTE 2026-2031 (NOF)				MAQUETTE 2021-2026		
Elément pédagogique	ECTS Parcours BCD	ECTS Parcours UATD		Elément pédagogique équivalent	Positionnement dans la maquette 2021-2026	ECTS

EC	ECUE 4.2 - Droit de l'environnement appliqué à l'aménagement		2			
EC	ECUE 4.3 - Urbanisme individuel et opérationnel		2	SOUS-UE MAJEURE Urbanisme individuel et opérationnel	L3 - S5	2
EC	ECUE 4.4 - BIM appliqué au génie urbain		1			
EC	ECUE 4.5 - PROJET : Conception urbaine		2			
UE	UE 5 - PARCOURS UATD - Diagnostic et politiques publiques (2)		4			
EC	ECUE 5.1 - Diagnostic urbain et territorial		2	SOUS-UE MAJEURE Diagnostic et prospective territoriale	L3 - S5	2
EC	ECUE 5.2 - Transport - Introduction, Enjeux et modélisation		2	SOUS-UE MAJEURE Transport - Introduction, Enjeux et modélisation	L3 - S5	2
UE	UE 6 : UEO S5	2	2			

SEMESTRE 6		30	30			
UE	UE 7 - Outils et méthodes (6)	2	2			
EC	ECUE 7.1 - Anglais	2	2	UE 8 - OUTILS ET METHODES VI	L3 - S6	2
UE	UE 8 - Ingénierie de la construction (4)	4	4			
EC	ECUE 8.1 - Préparation et suivi économique des travaux	2	2			
EC	ECUE 8.2 - Acoustique	2	2			
UE	UE 9 - Ingénierie pour l'environnement (4)	4	4			

Mesures transitoires OF 2021-2026 vers OF 2026-2031

MAQUETTE 2026-2031 (NOF)				MAQUETTE 2021-2026		
Elément pédagogique		ECTS Parcours BCD	ECTS Parcours UATD	Elément pédagogique équivalent	Positionnement dans la maquette 2021-2026	ECTS
EC	ECUE 9.1 - Acteurs de l'énergie et de l'environnement	1	1	SOUS-UE MAJEURE Acteurs de l'énergie et de l'environnement	L3 - S6	2
EC	ECUE 9.2 - Valorisation des déchets	1	1	SOUS-UE Valorisation des déchets	L3 - S6	1
EC	ECUE 9.3 - Acoustique environnnementale	2	2			
UE	UE 10 - PARCOURS BCD - Comportement des matériaux de construction (4)	6				
EC	ECUE 10.1 - Matériaux de construction 2	2				
EC	ECUE 10.2 - Géotechnique 4	2				
EC	ECUE 10.3 - Introduction aux structures métalliques (Eurocode 3)	2		SOUS-UE MAJEURE Introduction aux structures métalliques	L3 - S6	3
UE	UE 11 - PARCOURS BCD - Energétique du bâtiment (2)	4				
EC	ECUE 11.1 - Génie climatique	2				
EC	ECUE 11.2 - Simulation thermique dynamique	2				
UE	UE 12 - PARCOURS BCD - PROJET	2				
EC	ECUE 12.1 - PROJET L3 (Opération de construction)	2				
UE	UE 10 - PARCOURS UATD - Outils et réglementation pour l'aménagement (3)		6			
EC	ECUE 10.1 - Espaces durables : stratégies opérationnelles		3	UE 12B - PARCOURS UTEEE - TRANSITION ENERGETIQUE ET TERRITOIRES	L3 - S6	6
EC	ECUE 10.2 - Planification territoriale		3			

Mesures transitoires OF 2021-2026 vers OF 2026-2031

MAQUETTE 2026-2031 (NOF)			MAQUETTE 2021-2026		
Elément pédagogique	ECTS Parcours BCD	ECTS Parcours UATD	Elément pédagogique équivalent	Positionnement dans la maquette 2021-2026	ECTS

UE	UE 11 - PARCOURS UATD - Diagnostic et politiques publiques (3)		4			
EC	ECUE 11.1 - Prospective territoriale		2			
EC	ECUE 11.2 - Energie et territoire		2			
UE	UE 12 - PARCOURS UATD - PROJET		2			
EC	ECUE 12.1 - PROJET L3 (Prospective territoriale)		2			
UE	UE 13 : STAGE OBLIGATOIRE L3	8	8	UE 13 - STAGE	L3 - S6	10