Diplôme :	**Licence professionnelle en 1 an**
Mention :	Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments
Parcours :	Eco Matériaux Eco Construction
Année :	1

						Enseignements présentiel			Enseignements distanciels					MCC Session 1 étudiant assidu						MCC Session 1 étudiant non assidu					Coût de la formation					
Nature	**ECTS**	**Coef**	**Intitulé**	**Obligatoire/ A choix**	**Semestre**	**CM**	**TD**	**TP**	**CM FOAD**	**TD FOAD**	**TP FOAD**	**total heures enseignements**	**Dispense assiduité possible : O/N**	**CC**	**coef CC**	**CT**	**coef CT**	**autre**	**coef autre**	**CT**	**coef CT**	**autre**	**coef autre**	**Enseignants**	**Nbre groupes TD**	**Nbre groupes TP**	**Heures totales CM**	**Heures totales TD**	**Heures totales TP**	**Total heures eq TD**
BCC1	10	2	**RNCP30143BC09 - Choisir et justifier des solutions techniques en phase étude & RNCP30143BC06 et RNCP30143BC07- Conduire un chantier**									121																		
UE	7	2	Matériaux du bâtiment, ecomatériaux, empreinte environnementale			35	36	25	0	0	0	96																		
Matière		2	Matériaux et construction écologique: démarche de choix, empreinte environnementale, bioclimatisme		Semestre 1	8	4									écrit 2H	1							T Lecompte	1	2	8	4	0	16
Matière		2	Matériau Bois		Semestre 1	10	12									écrit 2H	1							S Guiheneuf	1	2	10	12	0	27
Matière		1	Matériaux Chanvre		Semestre 1	2	2									écrit 1H	1							V Picandet	1	2	2	2	0	5
Matière		1	Matériau Paille		Semestre 1	4	5									écrit 1H	1							C Bohers	1	2	2	2	0	5
Matière		2	Matériaux Terre		Semestre 1	4	6	20						écrit et rappo	1									S Guiheneuf & T Vinceslas	1	2	2	2	40	31,6666667
Matière		1	Matériaux composites naturels		Semestre 1	5	5									écrit 2H	1							C Baley	1	2	2	2	0	5
Matière		1	Formulation et caractérisation des matériaux biosourcés		Semestre 1	2	2	5						écrit et rappo	1									I Zaid	1	2	2	2	10	11,6666667
UE	3	1	Démarche d'écorénovation			8	9	8	0	0	0	25																		
Matière		1	Démarche de réhabilitation		Semestre 1	6	6									écrit	1							O Cloarec	1	2	6	6	0	15
Matière		1	Projet d'écorénovation		Semestre 1	2	3	8								Rapport	1							F Lumalé	1	2	2	3	16	16,6666667
BCC2	5	1	**RNCP30143BC06 et RNCP30143BC07- Conduire un chantier**									54																		
UE	5		Conduite de projet et legislation			36	18	0	0	0	0	54																		
Matière		1	Approche environnementale		Semestre 1	15										écrit 2H	1							C Montfort	1	2	15	0	0	22,5
Matière		1	Gestion des déchets		Semestre 1	7	6									Rapport	1							C Chény	1	2	7	6	0	16,5
Matière		2	Acteurs et documents de l'acte de construire		Semestre 1	4	2									écrit 2H	1							C Chény	1	2	4	2	0	8
Matière		1	Legislation		Semestre 1	10	10									écrit 2H	1							L Devernay	1	2	10	10	0	25
BCC3	10	2	**RNCP30143BC11 - Réaliser un dimensionnement dans des cas simples**									112																		
UE	5		Calculs de structures			13	19	12	0	0	0	44																		
Matière		1	Sols-Calculs de fondations		Semestre 1	2	6									écrit 2H	1							V Picandet	1	2	2	6	0	9
Matière		1	Structures et actions, descentes de charges		Semestre 1	4	6									écrit 2H	1							JR Salliou	1	2	4	6	0	12
Matière		2	Résistance des matériaux		Semestre 1	7	7	12								écrit 2H	1							T Lecompte	1	2	7	7	24	33,5
UE	5		Thermique, acoustique du bâtiment et qualification environnementale			16	12	40	0	0	0	68																		
Matière		1	Acoustique		Semestre 1	4	4									écrit 2H	1							P Le Masson	1	2	4	4	0	10
Matière		2	Thermique du bâtiment		Semestre 1	8	8									écrit 3H	1							T Lecompte	1	2	8	8	0	20
Matière		1	Cycle de vie et analyse du cycle de vie		Semestre 1	4		16								rapport	1							M Le Gall	1	2	4	0	32	27,3333333
Matière		2	Projet d'écoconception		Semestre 1			24								rapport	1							T Lecompte	1	2	0	0	48	32
BCC4	10	1	**RNCP30143BC10 - Maîtriser les outils et procédures budgétaires liées aux chantiers à caractère de performance énergétique & RNCP30143BC11- Maîtrise des solutions techniques et suivi d'un ouvrage**									42																		
UE	5		Economie de la construction et Energie			20	22	0	0	0	0	42																		
Matière			Economie de la construction		Semestre 1	10	12									écrit 2H	1							XX	1	2	10	12	0	27
Matière			Maitrise de l'énergie- équipements energétiques		Semestre 1	10	10									écrit 2H	1							XX	1	2	10	10	0	25
UE	5		Technologie et durabilité			24	20	0	0	0	0	44																		
Matière		2	Technologie de construction		Semestre 1	6	6									rapport	1							JR Salliou	1	2	6	6	0	15
Matière		1	Problématique ondes electromagnétiques		Semestre 1	6	2									écrit 2H	1							JC Ceriati	1	2	6	2	0	11
Matière		1	Problématique Radon		Semestre 1	2	2									écrit 1H	1							V Picandet	1	2	2	2	0	5
Matière		2	Suivi, vieillissement et étude de durabilité des ouvrages		Semestre 1	10	10									écrit 2H	1							S Gibeaux	1	2	10	10	0	25
BCC6	5	1	**RNCP30143BC01 et RNCP30143BC08 - Usages numériques: Ressources bibliographiques, veille, compétences logiciels et numériques dédiées au bâtiment**									36																		
UE	5		Contenus numériques, utilisation de ressources et veille technologique			7	29	0	0	0	0	36																		
Matière		3	Compétences informationnelles		Semestre 2	5	5									écrit 2H	1							K Belghit	1	2	5	5	0	12,5
Matière		2	Elaboration d'outils numériques (hygrothermique du bâtiment, ACV)		Semestre 2		8							écrit	1									T Lecompte	1	2	0	8	0	8
Matière		3	BIM-Outils numériques		Semestre 2	2	16									rapport	1							JR Salliou	1	2	2	16	0	19
Matière		1	Mémoire projet tuteuré - qualité de la bibliographie		Semestre 2											rapport	1								1	2	0	0	0	0
Matière		1	Mémoire stage - qualité de la bibliographie		Semestre 2											rapport	1								1	2	0	0	0	0
Matière		1	Soutenance stage - usages du numérique		Semestre 2											soutenance	1								1	2	0	0	0	0
Matière		1	Soutenance de projet -usage du numérique		Semestre 2											soutenance	1								1	2	0	0	0	0
BCC7	10	2	**RNCP30143BC04 et RNCP30143BC05- Positionnement vis à vis d'un champ professionnel et Mission en entreprise**									24																		
UE	10		Stage (minimum 12 semaines) ou contrat professionnel			14	10	0	0	0	0	24																		
Matière		1	Mémoire de stage /période en entreprise		Semestre 2											Mémoire	2								1	2	0	0	0	0
Matière		1	Action de responsabilité au sein d'une organisation professionnelle		Semestre 2											Rapport	2								1	2	0	0	0	0
Matière		1	Soutenance de stage / période en entreprise		Semestre 2											Soutenance	2								1	2	0	0	0	0
Matière		1	Technique d'expression		Semestre 2	10	10									Soutenance	1							V Poirier	1	2	10	10	0	25
Matière			Futur Statut des étudiants dans le monde du travail		Semestre 2	4								pas d'évaluation										I Kamenski	1	2	4	0	0	6
BCC8	10	2	**RNCP30143BC02 et RNCP30143BC03 - Expression et communication écrites et orales; Mémoires professionnels**									20																		
UE	10		Projet tuteuré / Mémoire d'alternance			0	0	20	0	0	0	20																		
matière		1	Soutenance intermédiaire de projet tuteuré		Semestre 2											soutenance	1								1	2	0	0	0	0
matière		1	Soutenance finale de projet tuteuré		Semestre 2											soutenance	1								1	2	0	0	0	0
matière		1	Mémoire de projet tuteuré		Semestre 2											mémoire fina	1								1	2	0	0	0	0
matière		1	Anglais		Semestre 2			20						écrit et oral	1									E Tinchant	1	2	0	0	40	26,6666667
TOTAL	60					**173**	**175**	**105**	**0**	**0**	**0**	**453**																		