

Blocs de connaissances et de compétences (BCC)	ECTS = 60/an	Master 2 - Mention Génie Civil								
		Parcours : Performance et Résilience par l'Ingénierie des Systèmes, Matériaux et Environnement (PRISME)								
		CM	Nbre de	TD	Nbre de groupes	TP	Nbre de groupes	Total	Total HETD	Eléments mutualisés
SEMESTRE 3										
BCC : RNCP38993BC03 Mettre en œuvre une communication										
UE 1 - ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX III	5									
ECUE 1.1 - Anglais III - Certification CLES (niveau B2) -	2			20				20	0	OUI Mutualisé M2 VEU (pris sur VEU)
ECUE 1.2 - R&D III - Projet d'approfondissement	3			8	1			8	8	NON
ECUE 1.3 - Séminaires thématiques II					1					NON
BCC : RNCP38993BC05 Résoudre des problèmes complexes										
UE 2 - APPROCHE SCIENTIFIQUE ET NUMERIQUE III	5									
ECUE 2.1 - Analyse Numérique II	2			14	1			14	14	NON
ECUE 2.2 - Data Science II - Mutualisé VEU	2			14				14	0	OUI Mutualisé M2 VEU (pris sur VEU)
ECUE 2.3 - Modélisation des systèmes complexes II -	1			14	1			14	14	OUI Mutualisé M2 VEU (pris sur GC)
BCC : RNCP38993BC06 Pratiquer une démarche										
UE 3 - OUTILS NUMERIQUES & EXPERIMENTAUX III	3									
ECUE 3.1 - Caractérisation multiphysique des matériaux	2			18	1			18	18	NON
ECUE 3.2 - Simulation Aéraulique appliquée au bâtiment	1			14	1			14	14	NON
UE 4 - SUSTAINABLE DESIGN AND BUILDING MATERIALS III	4									
ECUE 4.1 - Formulation of Composite Building Materials	2			16	1			16	16	NON
ECUE 4.2 - Biological Risks for Building Materials in Tropical	1			14	1			14	14	NON
ECUE 4.3 - Building Services Engineering and System	1			12	1			12	12	NON
BCC : RNCP38993BC05 Résoudre des problèmes complexes										
UE 5 - ENERGIE & ENVIRONNEMENT III	6									
ECUE 5.1 - Méthodes prospectives en énergie	1			12	1			12	12	NON
ECUE 5.2 - Analyse de cycle de vie des systèmes	1			12	1			12	12	NON
ECUE 5.3 - Valorisation énergétique des déchets	2			14	1			14	14	NON
ECUE 5.4 - Introduction à la Modélisation des Réseaux AEP -	2			14	1			14	14	OUI Mutualisé M2 VEU (pris sur GC)
UE 6 - INGENIERIE DES STRUCTURES III	5									
ECUE 6.1 - Eurocode 7 - Géotechnique II	2			16	1			16	16	NON
ECUE 6.2 - Eurocode 3 - Structure Métallique II	2			16	1			16	16	NON
ECUE 6.3 - Eurocode 8 - Conception parasismique des	1			16	1			16	16	NON
BCC : RNCP38993BC07 Analyser des données pour le génie										
UE 7 - CONDUITE DE TRAVAUX III	2									
ECUE 7.1 - Management humain et gestion des conflits	1			11	1			11	11	NON
ECUE 7.2 - Réhabilitation des ouvrages	1			10	1			10	10	NON
SEMESTRE 4										
BCC : RNCP38993BC07 Analyser des données pour le génie										
UE 8 - APTITUDE PROFESSIONNELLE	30									
ECUE 8.1 - Stage II	25									NON
ECUE 8.2 - Certification "Ingénierie écologique"	5									NON

60

Volume	CM	TD	TP
Semestre 1	0	265	0
Semestre 2	0	0	0
Total	0	265	0

Total HETD	231
------------	-----