

Mastère Spécialisé

MANAGEMENT DE PROJETS DE CONSTRUCTION

Option BIM et maquette numérique

présentation du programme

Labellisé CGE depuis 2006

RNCP Niveau I « Manager de projets de construction », arrêté du 18/04/2013, JO du 28/04/2013

Modules du Tronc Commun

Unité d'enseignement	UE	Modules	Nombre d'heures
Management de projet	UE1	Enjeux et innovation dans les projets de la construction	14
		Outils, méthodes et coût d'un projet	56
		Nouvelles approches en gestion de projets	14
Management d'équipe multiculturelle	UE2	Communication dans et autour d'un projet	7
		Compétences du manager	7
		Gestion d'équipes pluridisciplinaires	21
Droit et juridique de la construction	UE3	Responsabilités, Garanties et Assurances	14
		Droit et montage financier des contrats (en France et à l'international)	14
		Urbanisme et aménagement du territoire	7
Thèse professionnelle	UE7	Accompagnement de la thèse et soutenance	91
		Thèse professionnelle	8 mois
Entreprise	UE8	Mission en entreprise	8 mois
Accompagnement professionnel		Pilotage	21
		Projet professionnel	21
		Projet évènementiel	21

Total (durée à l'école)	308
-------------------------	-----

Option : BIM et maquette numérique

Unité d'enseignement	UE	Modules	Nombre d'heures
Environnement du BIM, outils et réglementations	UE4	Introduction au BIM et à la maquette numérique	3,5
		Système d'informations et flux de données	14
		Les outils du BIM et leurs interopérabilités	63
		Propriété intellectuelle et industrielle	3,5
		Contexte normatif en France et à l'international	10,5
Stratégies et développement du BIM	UE5	Innovation dans un projet BIM	7
		Marketing et pratique commerciale	10,5
		Utilisation du BIM dans les différentes phases d'un projet (Cycle de vie)	14
		Le BIM dans une organisation : intégration, mutations, management	21
Management de projets BIM	UE6	Gestion de la maquette numérique et de ses données	14
		Spécificités du pilotage d'un projet BIM	21
		Projet BIM – Bâtiments	42
		Projet BIM – infrastructure	
		Projet BIM – Aménagement urbain	

Total (durée à l'école)

224