

1ère année

	Compétences	Tâches	Co-interventions		
Bloc 1	C1-4 Identifier les acteurs et leurs missions C1-5 Suivre les évolutions d'un dossier C2-1 S'appropriier des documents écrits C2-2 S'appropriier des documents graphiques	Projet maison individuelle ALLPLAN + technologie + description + quantités + allotissement (48h) dont 24h allplan	Les intervenants de l'acte de construire (8h)		
Bloc 2	C5 Décomposer un ouvrage C6-1 Enrichir une maquette numérique BIM C6-2 Modifier une maquette numérique BIM C6-3 Extraire des données d'une maquette numérique BIM C7-1 Préparer le quantitatif C7-2 Réaliser le quantitatif C7-3 Editer les livrables		Quantitatif à la main + technologie (sols + gros œuvre) + cadre DPGF (40h)	Mathématiques quantités (20h)	
Bloc 3	C10-1 Choisir des solutions techniques C18 Suivre techniquement une opération + C19 Communiquer	Projet avant Toussaint (20h) Carnet de détails 2D 3D (8h)	Maquette BIM Cataleya - Contrôle de la maquette - Sortie des quantités - Métré manuel -		
Bloc 2	C6-1 Enrichir une maquette numérique BIM C6-2 Modifier une maquette numérique BIM C6-3 Extraire des données d'une maquette numérique BIM C7-1 Préparer le quantitatif C7-2 Réaliser le quantitatif C7-3 Editer les livrables			Solutions constructives infrastructure + Projet terrassement ALLPLAN (cubature) + VRD + Espaces verts (36h)	
Bloc 3	C10-1 Choisir des solutions techniques C4-1 Relever un ouvrage C4-2 Illustrer des observations C4-3 Mettre en forme un état des lieux C6-4 Exploiter une maquette numérique BIM vis-à-vis de la réglementation C6-5 Créer et mettre en oeuvre des outils de programmation pour intervenir sur une maquette numérique BIM C8 Faire le bilan carbone d'une opération	Attributs maquettes lien avec tableur + Bilan carbone (9h)	Relevé + maquette BIM (16h)	Mathématiques algorithmes (10h)	
Bloc 3	C10-3 Rédiger un document descriptif + C19 Communiquer	Fiches descriptives (10h) Projet avant Noël (20h)	Relevé ou modification de maquette numérique - Bilan carbone - CCTP sans généralités		Culture générale
Bloc 1	C1-1 Trier et hiérarchiser les documents C1-2 Identifier les éléments manquants d'un dossier C1-3 Identifier les différentes phases d'un projet C1-4 Identifier les acteurs et leurs missions C1-5 Suivre les évolutions d'un dossier C5 Décomposer un ouvrage C6-1 Enrichir une maquette numérique BIM C6-2 Modifier une maquette numérique BIM C6-3 Extraire des données d'une maquette numérique BIM C7-1 Préparer le quantitatif C7-2 Réaliser le quantitatif C7-3 Editer les livrables C10-3 Rédiger un document descriptif	CADRE REGLEMENTAIRE Environnement institutionnel - Droit de la construction - Cadre contractuel - Analyse besoins - Programme - Surfaces réglementaires (45h) ATTIC Réalisation maquette Import IFC Renseignements Editions cDPGF et CCTP (hors généralités) (20h)			Recherche de stage CV Lettre de motivation Préparation entretien Rapport d'activité
Bloc 3	C11-1 Estimer le coût des travaux C11-3 Contrôler les coûts	ESTIMATIONS PREVISIONNELLES Méthode Phase&Ratio - Estimation avec bordereaux de prix - Suivi et contrôle coûts (48h)			Anglais
Bloc 4	C16-2 Déterminer un ratio économique, dimensionnel C16-3 Actualiser une banque de données	Mise en situation Sous détail Commande de matériaux (20h)			
Bloc 3	C12 Établir le coût de revient des ouvrages + C19 Communiquer	Projet avant février (20h) Sous détails de prix (63h)	Rédaction CCTP sans généralités et cadre de DPGF et estimation à l'aide de bordereaux (ATTIC en partant d'un plan 2D)		
Bloc 1	C2-1 S'appropriier des documents écrits C2-2 S'appropriier des documents graphiques C2-3 Vérifier la cohérence des données C2-4 Identifier les performances attendues des ouvrages C3 Analyser les risques pour la santé et la sécurité des intervenants	Sécurité incendie + ERP + Accessibilité (27h) AIPR - R408 (échafaudage) (9h) U61 Projet numérique - Etude quantitative (40h)	Notion mécanique - Prédimensionnement - Descente de charge + lecture plan BA + coupes (9h)		
Bloc 4	C17-2 Préparer et suivre l'avancement financier d'une opération	Estimation opération - Charges&Annexes&Enveloppe financière - Honoraires MO (16h)			
Bloc 5	C19-1 Présenter l'entreprise C19-4 Rédiger un compte rendu	Environnement économique de l'entreprise - Attendu pour le rapport d'activité (12h) Rapport d'activité (4h)			

Vacances d'été

2ème année

Bloc 3	C12 Établir le coût de revient des ouvrages	Révision Sous détails de prix (24h)			
Bloc 1	C2-1 S'appropriier des documents écrits C2-2 S'appropriier des documents graphiques C2-3 Vérifier la cohérence des données C2-4 Identifier les performances attendues des ouvrages C10-1 Choisir des solutions techniques C10-3 Rédiger un document descriptif	Thermique + Hydrothermie + Prescription ITE (30h)	Equipements techniques et Confort Bat ECS&EF - VM&elec - Chauffage&domotique (27h)	Physique thermique (15h)	
Bloc 3	C15-1 Ordonner les tâches C15-2 Etablir un planning C15-3 Exploiter un planning + C19 Communiquer	Projet avant Toussaint (20h) Planning TCE - Planning d'exécution (22h)	Consultation entreprises - Sous détails de prix - Besoins en main d'œuvre - Planning EXE d'un lot		
Bloc 3	C15-4 Etablir un planning 4D	Projet avant Noël (20h) Début projet 120h Planning TCE 4D voir 5D (8h)	Description et estimation en phase APS Description en phase APD		
Bloc 1	C2-4 Identifier les performances attendues des ouvrages C10-1 Choisir des solutions techniques C10-2 Délimiter l'action des entreprises C10-3 Rédiger un document descriptif C11-1 Estimer le coût des travaux C11-2 Estimer le coût global C11-3 Contrôler les coûts	Acoustique + Prescriptions Cloisons Doublages Plafonds (30h)	Description Généralités + Les interfaces + Menuiseries int ext (18h)	Physique acoustique (10h)	
Bloc 3	C9-1 Échanger avec les parties concernées C9-2 Suivre un protocole de collaboration BIM C2-1 S'appropriier des documents écrits C2-2 S'appropriier des documents graphiques C2-3 Vérifier la cohérence des données C2-4 Identifier les performances attendues des ouvrages C10-1 Choisir des solutions techniques C10-2 Délimiter l'action des entreprises C10-3 Rédiger un document descriptif	Eclairagisme - Calepinage plafond suspendu (10h)	Charpente bois + ossature bois (12h) Charpente - Couverture - Bardage métallique (12h)	Physique éclairagisme (5h)	
Bloc 2	C7-1 Préparer le quantitatif C7-2 Réaliser le quantitatif C7-3 Editer les livrables				
Bloc 3	C13 Intégrer la dimension économique de la prévention C14-1 Appliquer la stratégie commerciale C14-2 Rédiger des documents contractuels	Mémoires techniques (16h)			Anglais
			Vacances hiver		
	C16-1 Analyser et comparer des propositions commerciales C16-2 Déterminer un ratio économique, dimensionnel C16-3 Actualiser une banque de données	ACT Dépouillement des offres (16h)			