

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Dessinateurs CFC (orientation architecture)	Version 2.0	1/3
Etabli le 15.07.2024 par S. Savoy	Révision le 15.07.2024 par S. Savoy	Contrôlé et libéré le 20.01.2015 par B. Chanez	

Semestre 1	Compétences opérationnelles		180 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Situations 1-2-3 : découvrir-relever-décrire	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
a	Elaboration de principes de base et de solutions possibles	• Norme 400 • Supports LM_A • Support situation • Tables numériques		128
a1.5	Utiliser des programmes de bureautiques		C3	2
a2.1	Effectuer des calculs appliqués au domaines		C3	28
a2.3	Citez les sources possibles d'obtention des donnée		C2	2
a3.3	Expliquer les caractéristiques du sol		C1	2
a4.1	Créer des relevés de terrain		C3	2
A4.2	Expliquer la procédure d'analyse de l'état de conservation		C2	2
a4.3	Créer une documentation photographique		C3	5
a4.4	Identifier les dommages structurels		C2	2
a4.5	Saisir un bâtiment ou une parcelle avec un croquis		C3	3
a5.1	Nommer la construction et la fonction des parties du bâtiment		C3	12
a5.4	Différencier les concepts statiques		C3	5
a5.10	Expliquer les appliquer les critères de conception		C3	11
a5.11	Créer des croquis à la main en perspective		C3	36
a5.12	Indiquer les dimensions normalisées		C1	2
a6.5	Nommer et décrire les matériaux		C2	14
b	Création de modèles numériques et réalisation de plans			15
b1.1	Appliquer les bases du dessin		C3	2
b1.6	Décrire les différents formats		C2	2
b2.5	Expliquer les éléments essentiels de la construction durable		C2	10
b4.3	Nommer les formats de données		C1	1
c	Création de visualisations et de maquettes			13
c1.2	Créer des visualisation 3D		C3	2
c1.4	Nommer les bases de la photographie numérique		C1	2
c2.1	Décrire les liens en relation à l'énergie grise		C2	1
c2.4	Lire et comprendre les concepts et les plans		C2	3
c3.1	Décrire différents types de modèles		C2	5
d	Assistance aux responsables de projet			10
d2.6	Appliquer les techniques de présentation et communication		C3	2
d5.1	Effectuer des calculs de base de surfaces et volumes		C3	8
	Remédiation, examen, sortie, divers			14

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Dessinateurs CFC (orientation architecture)	Version 2.0	2/3
Etabli le 15.07.2024 par S. Savoy	Révision le 15.07.2024 par S. Savoy	Contrôlé et libéré le 20.01.2015 par B. Chanez	

Semestre 2	Compétences opérationnelles		180 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Situations 4-5-6 : reconstruire-envelopper-habiter	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
a	Elaboration de principes de base et de solutions possibles	• Norme 400 • Supports LM_A • Support situation • Tables numériques		102
a2.1	Effectuer des calculs appliqués au domaines		C3	21
a2.2	Citer les partenaires essentiels		C2	1
a2.4	Effectuer des recherches en indiquant ses sources		C2	1
a5.1	Nommer la construction et la fonction des parties du bâtiment		C3	3
a5.6	Développer et dessiner les détails		C3	17
a5.7	Développer des détails d'aménagements intérieurs		C3	12
a5.11	Créer des croquis à la main en perspective		C3	31
a5.12	Indiquer les dimensions normalisées		C1	3
a6.5	Nommer et décrire les matériaux		C2	13
b	Création de modèles numériques et réalisation de plans			3
b4..2	Décrire les domaines de compétences connexes		C2	3
c	Création de visualisations et de maquettes			17
c1.3	Utiliser les fonctions de base des programmes d'édition		C3	2
c2.1	Décrire les liens en relation à l'énergie grise		C2	5
c3.1	Décrire différents types de modèles		C2	10
d	Assistance aux responsables de projet			23
d2.6	Appliquer les techniques de présentation et communication		C3	2
d5.1	Effectuer des calculs de base de surfaces et volumes		C3	16
d6.4	Reconnaître les défauts de construction typiques		C4	5
	Remédiation, examen, sortie, divers			35

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

