|  |  |
| --- | --- |
|  | **EMPLOI-REPERE : DESSINATEUR(TRICE) PROJETEUR** |

**Ligne hiérarchique**

RESPONSABLE BUREAU D’ETUDES

DESSINATEUR(TRICE) PROJETEUR

**Mission générale de l’emploi**

Le/ La dessinateur(trice) projeteur travaille sous la responsabilité du Responsable du Bureau d’étudesqui est garant de la qualité des études et du respect du planning.

Son rôle est de modéliser en 3D l’ouvrage selon la méthodologie de travail du bureau d’études et selon les principes de conception établies par le/ la chargé(e) d’études.

Il / Elle édite des plans nécessaires à la réalisation des ouvrages.

Il/ Elle sera formé(e) dès son arrivée par les Responsables du Bureau d’études.

Son référent technique régulier est le/ la chargé(e) d’études.

**Activités principales**

Dans le respect des valeurs et de la politique technique de SMC2, ils/elles auront les tâches et les responsabilités suivantes :

**Modéliser l’ouvrage**

* Dessiner un modèle 3D des ouvrages avec les logiciels de l’entreprise notamment RHINO.
* Respecter les chartes graphiques de l’entreprise
* Nommer les éléments constitutifs du modèle 3D.

**Dessiner les plans**

* Dessiner à partir du modèle 3D, un **plan d’ensemble** avec la géométrie principale de l’ouvrage et avec le détail des principes constructifs pour identifier la structure principale de l’ouvrage avec les équipement principaux ainsi que la constitution de l’ensemble des parois du clos couvert ( matériaux, épaisseur).
* Dessiner à partir du modèle 3D, les **plans de fabrication** des structures bois et acier avec les nomenclatures associés pour permettre la fabrication des pièces par les industriels.
* Dessiner à partir du modèle 3D, les **plans de confection** des couvertures et façades textiles.
* Dessiner à partir du modèle 3D, les **plans de montage** des éléments suivants :
	+ Charpente bois et/ou acier avec élingages et détail des assemblages.
	+ Façades avec le calepinage des éléments en incluant les menuiseries et les détails des bardages ( bois, acier, composite, textile).
	+ Carnet de détails des menuiseries
	+ Réseau eaux pluviales avec chéneau et descentes EP inclus ensembles des détails de fixation et d’étanchéité.
	+ Equipements : Eclairage, Chauffage, traitement d’air ….
* Imprimer les plans sur traceur et imprimante pour permettre leur diffusion.

**Editer nomenclatures**

* Editer les nomenclatures d’achat des différentes fournitures composant l’ouvrage pour lancement en fabrication ou approvisionnement : Bois, acier, bardage et solins , profilés aluminium, boulonnerie et visserie, cheneaux,…

**Formations initiales**

* Minimum Bac+2 type BTS ou DUT spécialisé dans la construction en bois **ou** dans la charpente métallique **ou** dans l’enveloppe du bâtiment.

**Compétences transverses/ Compétences techniques**

* Maitrise de logiciels de modélisation en 3D
* Méthodique et rigoureux
* Anglais souhaité