

FICHE DE POSTE

PROJETEUR VRD CONFIRME H/F

Lien hiérarchique : Rattaché/e au responsable de l'UP3 (bureau d'études)

IDENTIFICATION DU POSTE

Nature du poste	CDI/CDD
Temps de travail	Temps plein
Lieu de travail	Agences du groupe Novatlas et sites des clients
Mobilité	Nationale
Rémunération	A partir de 2 500€

DESCRIPTION DU POSTE

Vous aurez pour missions principales l'organisation et la production au sein du **Bureau d'études – Ingénierie EXE et modélisation 3D**, dans un environnement technique exigeant impliquant des projets d'infrastructures linéaires de grande envergure (transports urbains, autoroutier, ferroviaire, aménagements fluviaux) ainsi que des opérations d'aménagement VRD au service de communes, promoteurs et aménageurs.

Vous assurerez le bon déroulement des missions de conception et réalisation de plans EXE. Vous intégrerez l'ensemble des pièces marchés du projet (CCTP, cahier des charges BIM/CIM, notes d'organisation, PAQ) et serez capable de définir et piloter de manière autonome votre propre processus de production, en organisant les étapes de conception, de vérification et de mise en forme nécessaires à la réalisation de livrables EXE complets, fiables et conformes aux exigences du marché. Respectant le planning mis en place par le responsable de l'unité de production (UP3), vous exercerez vos missions sur l'ensemble du territoire national.

Vous assurerez le bon déroulement des missions du bureau d'études EXE VRD. Vous réaliserez la production et le développement de maquettes numériques EXE, BIM/CIM, plans 2D, maillages 3D, suivant les chartes graphiques et cahiers des charges associés, dans une approche collaborative avec les équipes internes et externes. À ce titre, la **maîtrise impérative d'AutoCAD et Covadis** est requise. La maîtrise de Mensura est exigée pour les missions de grandes infrastructures linéaires (autoroutes, ferroviaire, Canal Seine-Nord). La **double maîtrise Covadis + Mensura constitue un critère déterminant** pour ce poste.

MISSIONS

1. Production de livrables EXE :

- Concevoir des projets linéaires ou urbains en VRD
- Réaliser les plans d'exécution VRD
- Optimiser les terrassements et plateformes
- Réaliser le dimensionnement des réseaux
- Analyser les contraintes techniques des projets
- Participer aux processus BIM/CIM en phase EXE/DOE

FICHE DE POSTE

PROJETEUR VRD CONFIRME H/F

2. Prise en compte des spécificités techniques :

- Garantir la conformité des plans et des choix techniques
- Prendre en compte les études techniques existantes
- Réaliser des visites chantier et ajuster les projets si nécessaire
- Participer aux synthèses techniques

Vous devrez également :

- Connaître et appliquer la politique du bureau d'études et des projets (*autocontrôle, procédure de vérification, etc ...*)
- Connaître et respecter les documents organisationnels (*PAQ, notes d'organisation d'étude, etc ...*)
- Identifier et signaler les non-conformités rencontrées durant le projet ;
- Respecter et appliquer les documents de l'entreprise et du projet, tout en favorisant la collaboration avec les équipes
- Participer aux retours d'expérience des projets pour améliorer les pratiques.

Cette liste de tâches n'est pas exhaustive et peut évoluer en fonction des activités et projets de l'entreprise.

RESPONSABILITE / DELEGATION

Dans le cadre de l'exécution de ses fonctions, le/la **projeteur/teuse VRD** confirmé/e doit faire preuve d'une très grande autonomie. Il/ elle exécute ses missions sous l'autorité directe du chef de mission / conducteur de travaux de la société pour laquelle il/elle est mis à disposition. Il/elle rend compte périodiquement du déroulement de son activité et doit se conformer à toutes les instructions qui lui seront données.

PROFIL

Niveaux :

C = a des connaissances,

E = expérience, sait mettre en œuvre ses compétences dans des situations simples et/ou avec une autonomie partielle,

M = maîtrise, sait exercer sa compétence dans des situations complexes et avec autonomie,

X = expertise, sait mettre en œuvre ses compétences dans des situations inconnues et imprévues, sait anticiper des situations et leurs conséquences.

Compétences théoriques	C	E	M	X
Maîtrise du géoréférencement et des systèmes de projection				x
Compréhension et application d'un cahier des charges de livrables EXE				x
Tracer en plan, profil en long, profil en travers : règles de conception linéaire				x
Signalisation horizontale et verticale : principes réglementaires				x
Principes des plateformes tram et BHNS			x	
OA : Connaissances des éléments caractéristiques et raccordement OA/VRD		x		

FICHE DE POSTE

PROJETEUR VRD CONFIRME H/F

Connaître les contraintes de zones industrielles			x	
Connaître les règles d'urbanisme, réseaux privés / domaine public			x	
Connaître les contraintes de stationnement, accessibilité PMR		x		

Compétences techniques VRD	C	E	M	X
Compréhension et application d'une charte graphique				x
Maîtrise d'Autocad (plans 2D, présentations, chartes graphiques, mise en page)				x
Réalisation de plans de phasage et méthodes				x
Compétences communes Covadis/ Mensura				
Conception géométrique routière (<i>tracé en plan, profil en long, profil en travers</i>)				x
Modélisation du terrain et MNT				x
Calcul de cubatures et bilan terrassement				x
Conception de plateformes				x
Modélisation des réseaux EU/EP/RSX			x	
Production des livrables EXE				x
Interopérabilité et échanges (<i>DWG, LandXML, IFC, fichiers topo</i>)			x	
Compétences spécifiques				
Notions de géomatique : couches, projections, interopérabilité avec plans DAO			x	
Création et développement de scripts		x		
Exploitation de nuages de points (<i>LiDAR terrestre ou aérien</i>) pour modélisation VRD		x		

Savoir-faire	C	E	M	X
Travailler en équipe				x
Collecter et traiter les données d'entrées				x
Examiner et analyser les livrables avant transmission				x
Observer et analyser une situation				x
Repérer et signaler toute anomalie survenant au cours des processus			x	
Lire et comprendre les documents techniques				x
Proposer des solutions aux problèmes rencontrés				x
Veille technologique outils et méthodes			x	
Apprendre et rédiger des procédures sur de nouvelles méthodes			x	

Savoir-être	C	E	M	X
Minutie / précision				x
Ecoute				x
Force de proposition			x	
Capacité d'analyse et sens du détail				x
Polyvalence			x	
Réactivité				x
Esprit d'équipe				x

	FICHE DE POSTE PROJETEUR VRD CONFIRME H/F
---	---

Organisation / Planification			x	
Capacité d'adaptation				x
Autodidaxie				x
Rigueur				x

Date et signature du/de la salarié/e :	Date et signature du service RH :