

CPNAE - CP218
ORBA - DESCRIPTION DE FONCTION

Fonction : Dessinateur de projet (h/f)

Gamme de fonction : Technique

Code de fonction : 12.02.02

Date : 01/07/2006

Place dans l'organisation **Chef direct** : Responsable du Service technique .
Subordonnés: aucun.

But de la fonction

- Elaborer et dessiner des plans techniques relatifs aux adaptations d'installations existantes ou à la création de nouvelles installations afin que le projet puisse se dérouler de manière optimale.

Nature des activités/ responsabilités

- Etudier des projets.
- Réaliser des schémas et des plans d'exécution en vue de la construction à neuf ou de la modification d'installations et d'équipements (partiels) existants.
- Dresser des listes de commande et des spécifications pour les commandes d'achat.
- Fournir des explications sur les plans et proposer des solutions aux problèmes d'exécution au stade de la réalisation physique.
- Exécuter diverses tâches de support.

Interaction sociale

- Recueillir et fournir des informations aux intéressés. Fournir des informations au personnel exécutant. Se concerter avec le responsable de service et les clients au sujet de l'exécution des travaux. Demander les spécifications auprès des fournisseurs. Echanger des informations avec les collègues.

Aptitudes spécifiques/ exigences

- Utiliser un PC. Manipuler le matériel de dessin et les instruments de mesure.

	applications bureautiques	base de données	logiciels spécialisés et propres à l'organisation
base approfondi professionnel	x		x

- Effectuer les calculs avec précision. Développer attentivement les schémas et les descriptifs, et rédiger les listes de pièces et les spécifications de commande. Sélectionner soigneusement les matériaux, les pièces, etc.

▪ **Tâches principales**

- Etudier des projets en vue de leur réalisation dans le cadre du plan de projet et les coûts budgétisés. Cela comprend e.a. :
 - s'enquérir des projets des clients et du responsable de service ; identifier les besoins et les exigences des clients/utilisateurs ;
 - réaliser des études de conception et étudier la faisabilité au moyen d'un avant-projet et d'un calcul des coûts prévisionnels ;
 - étudier les dessins existants et les esquisses jointes ;
 - étudier la documentation et les manuels techniques (parfois dans une autre langue) ;
 - paramétrer les machines, les installations, etc., et exécuter les calculs requis ;
 - choisir les matériaux et les pièces à utiliser.

- Réaliser des schémas et des plans d'exécution en vue de la construction à neuf ou de la modification d'installations et d'équipements (partiels) existants. Cela comprend e.a. :
 - dessiner la configuration générale des installations et des équipements et réaliser les plans de détail des différents éléments à l'aide d'un logiciel spécialisé ;
 - donner des explications sur les détails techniques ;
 - veiller au respect des normes techniques, des prescriptions en matière de sécurité et du respect de l'environnement lors de la réalisation des dessins.

- Dresser des listes de commande et des spécifications pour les commandes d'achat de façon à ce qu'elles satisfassent aux exigences posées et aux prescriptions applicables dans le cadre des plans de projet. Cela comprend e.a. :
 - dresser des listes de pièces et des listes de pièces standard avec indication des prix et les soumettre pour approbation au responsable de service ; demander éventuellement des spécifications auprès des fournisseurs ;
 - définir des spécifications techniques pour les commandes d'achat ; faire commander les pièces, assurer le suivi des commandes et contrôler les pièces fournies ;
 - motiver les matériaux et les solutions choisis auprès du responsable du service et des clients.

- Fournir des explications sur les plans et proposer des solutions aux problèmes d'exécution au stade de la réalisation physique de façon à ce que les installations et les équipements puissent être construits suivant les plans. Cela comprend e.a. :
 - répondre aux questions du personnel technique et du personnel de tiers au sujet de la construction sur base des plans techniques ;
 - discuter des particularités et de l'élaboration pratique ;
 - intégrer les modifications apportées durant la réalisation dans les plans .

- Exécuter diverses tâches de support telles que :
 - mettre à jour les plans/schémas ;
 - établir les heures consacrées à chaque projet ;
 - archiver divers documents.

Inconvénients :

- Position unilatérale lors du travail avec le matériel de dessin et sur écran pendant toute la journée.
- Risque de lésions lors des travaux sur le terrain.