

# 4 TQ DESSINATEUR(TRICE) EN CONSTRUCTION PEQ

**DEGRE** 2<sup>e</sup> degré Technique de Qualification

**CONDITIONS D'ACCES** A.O.A. ou A.O.B. de 3<sup>e</sup> EG/TT/TQ

<b>GRILLE HORAIRE</b>	<b>Formation Commune</b>	<b>4<sup>e</sup></b>
	Religion catholique	2h
	Français	4h
	Education physique	2h
	Formation scientifique	2h
	Formation hist./géo	2h
	Mathématique	4h
	Langue moderne	3h
	<b>Options de base groupées</b>	
	Dessin technique	3h
Dessin Technique, Projet, DAO	8h	
Technologie de la construction	3h	

**DESCRIPTION DU METIER** Le dessinateur utilise les techniques de dessin aux instruments et des logiciels de DAO (dessin assisté par ordinateur) et de CAO (conception assistée par ordinateur). Il a une bonne connaissance des techniques de construction et des matériaux employés qui lui permettront de :

- relever les données du chantier ;
- exécuter des croquis, dessins, plans d'architecture aux instruments conventionnels et avec un logiciel de DAO ;
- réaliser les plans généraux de présentation, du dossier de permis, du dossier d'exécution ;
- réaliser les plans d'équipement du bâtiment ;
- réaliser les plans de voirie ;
- assurer les charges administratives ;
- s'intégrer dans la vie professionnelle.

Les situations professionnellement significatives (SIPS) liées aux ensembles articulés de compétences (EAC) construits par l'équipe des professeurs de l'option groupée constitueront les épreuves certificatives du processus de qualification.

## **OBJECTIFS GENERAUX**

Le dessinateur en construction prépare le travail du chantier.

À partir des croquis de l'architecte, des notes de calculs de l'ingénieur, il établit les plans indispensables à la construction.

Il dessine les plans d'implantation des ouvrages, les plans d'ensemble et de détail des ouvrages dans les domaines du bâtiment, du génie civil et du béton armé.

Il peut également intervenir dans le suivi du chantier pour la mise à jour des plans indispensables aux différents corps de métiers.

## **CERTIFICATS OBTENUS**

**CE2D** qui donne accès aux options suivantes au 3<sup>e</sup> degré :

- Dessinateur en construction (organisée à l'ISJ)