

## Les métiers et les formations : Dessinateur

### Description du métier :

Le dessinateur dessine tous les plans utilisés dans les différentes étapes d'un chantier. Ces plans ne sont d'ailleurs pas fixes car la réalité du chantier pose d'inévitables corrections à faire par rapport aux plans théoriques de l'ingénieur. Il partage son temps entre le bureau et le chantier.

Le dessinateur se posera donc comme le médiateur qui exécute avec simplicité le passage de la vision des ingénieurs à sa réalisation par les opérationnels du chantier.

Selon sa formation et son expérience, le dessinateur peut avoir, dans les bureaux d'études, des fonctions différentes. En tant que dessinateur d'exécution, il est chargé de réaliser les dessins définitifs ou de les reproduire selon les indications qui lui sont données. En tant que dessinateur d'études, il est chargé d'effectuer des plans plus détaillés des projets. Pour finir, en tant que dessinateur-projeteur, poste le plus qualifié, il est chargé d'étudier les problèmes que peuvent poser la réalisation de certaines parties d'un ouvrage. En général, dans ce cas, il anime et supervise un groupe de dessinateurs.

Selon les indications de l'architecte dont il est le bras droit, il dessine les plans des travaux de réalisation, de modification ou de réaménagement. Il intervient sur tout type de constructions, individuelles ou collectives, neuves ou anciennes.

Ses connaissances techniques approfondies le rendent souvent indispensable tout le long du projet : pour l'avant étude, il doit participer aux rencontres avec les clients, comprendre ses attentes. Mais il est surtout présent pour identifier les aspects techniques qu'il devra ensuite prendre en compte dans la montée du projet : type de sol, matériaux à utiliser. Il est capable de fournir une étude chiffrée.

Ensuite, il suit les chantiers jusqu'au bout. Il est le coordinateur du chantier, le lien entre le client, l'architecte et les entreprises. Il peut avoir au-dessus de lui un projeteur qui sera le responsable du projet. Aujourd'hui, la plupart des dessins en bâtiment sont réalisés avec des outils de CAO ou DAO.

### Les formations :

Il existe des formations de dessinateurs en bâtiment dès le CAP. Ils peuvent ensuite enchaîner sur un BEP, un BAC pro (généralement, bac génie civil ou Construction Bâtiment Gros-Œuvre). Pour atteindre le niveau III (cadre moyen) et pouvoir gérer des dossiers complets, il faut un BTS bâtiment.

Une formation complémentaire en CAO/DAO sera un plus. Dans le cursus traditionnel, l'utilisation de l'informatique n'est peut-être pas suffisamment poussée.

Compétences informatiques souhaitées : maîtrise des logiciels comme Autocad, Autodesk architectural desktop, ARC+ Progress, Archicad...

**Sources :**

**[www.planete-tp.com](http://www.planete-tp.com)**

**[www.study.com](http://www.study.com)**