

**Zeitschrift:** Habitation : revue trimestrielle de la section romande de l'Association Suisse pour l'Habitat

**Herausgeber:** Société de communication de l'habitat social

**Band:** 52 (1979)

**Heft:** 9

**Artikel:** Dessinateur en génie civil : une profession d'avenir

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-128216>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Dessinateur en génie civil

## Une profession d'avenir

Par suite de la récession dans le domaine de la construction, l'intérêt suscité par la profession de dessinateur a baissé. Dans la situation actuelle, on a perdu le crédit des perspectives d'avenir défavorables, mais l'on oublie en même temps que lorsque l'activité dans la construction est réanimée, un manque de main-d'œuvre se fait très rapidement sentir. Il est d'ailleurs à noter que les dessinateurs qualifiés ont, jusqu'ici, toujours trouvé un emploi.

Peut-on être sûr, en ces temps de désintérêt pour cette profession, que dans quatre ans – durée de l'apprentissage – nous disposerons de suffisamment de spécialistes pour dessiner et construire? Une grande partie des dessinateurs en génie civil prenant après l'apprentissage le chemin d'une école technique supérieure (ETS) ou d'une école technique (ET), nous risquons, dans quelques années, de manquer non seulement de

dessinateurs, mais aussi de techniciens TS et d'ingénieurs civils ETS!

Le but de cet article est de décrire la profession de dessinateur en génie civil, lequel, selon le nouveau règlement de formation promulgué depuis deux ans et demi, ne s'occupe pas seulement du large domaine du génie civil proprement dit, mais aussi de celui des structures porteuses (béton armé). Le nouveau dessinateur en génie civil reçoit, pendant les quatre années d'apprentissage, une formation professionnelle vaste et diversifiée et se trouve, après réussite de l'examen de fin d'apprentissage, devant un grand choix de possibilités de spécialisations et de formation continue. Cette profession peut ainsi être définie, avec conviction, comme intéressante et d'avenir indépendamment du fait que le dessinateur poursuive sa formation ou qu'il se spécialise de lui-même.

### Que fait le dessinateur en génie civil?

Parmi les diverses professions de dessinateur, celle de dessinateur en génie civil tient une place particulière du fait de l'extraordinaire étendue de son champ d'activité. Celui-ci couvre: les structures porteuses en béton, béton armé, béton précontraint, bois et acier pour des bâtiments d'habitation, des bâtiments publics, bâtiments industriels, centres sportifs, ouvrages routiers (ponts, etc.); de même que les travaux publics, tels que construction de routes, canalisations et adductions d'eau, installations d'épuration des eaux usées, améliorations foncières, voies de chemin de fer, études de trafic, planification locale et régionale, etc.

Le dessinateur en génie civil est le collaborateur technique de l'ingénieur civil. Ses tâches comprennent l'établissement et le dessin de projets et de plans

## Citerne hors service ?

car trouée ou trop corrodée

**Problème résolu** avec

**protekta T 12**

système de réfection par incorporation d'une coque polyester

certificat fédéral EAGS N° 03.01.74

**pour toutes citernes à mazout enterrées**

- Votre nouvelle citerne DANS l'ancienne
- Pas de travaux de terrassement
- Plus de corrosions

- Garantie inaltérable
- Pour toutes zones (A. B. C.)
- Devis sans engagement

### Autres prestations:

- Fourniture et pose d'appareils de détection des fuites
- Assainissement de locaux de citernes système Vataq

- Etanchéisation de réservoirs d'eau potable, système «RB 2000»
- Toutes étanchéisations dans le secteur des hydrocarbures telles que aires de stockage, places de transvasement, décharges contrôlées, etc.



3, chemin de Boisy, 1004 Lausanne  
Tél. (021) 36 36 88

d'exécution, de listes de matériaux, des travaux de métrés, le contrôle des matériaux et la surveillance des constructions.

Les dessinateurs en génie civil travaillent dans les bureaux d'ingénieurs en génie civil et du bâtiment, dans les administrations fédérales, cantonales ou communales, ainsi que dans des entreprises de travaux publics. Tous ces postes conviennent également à la formation professionnelle des dessinateurs.

### Qui peut devenir dessinateur en génie civil ?

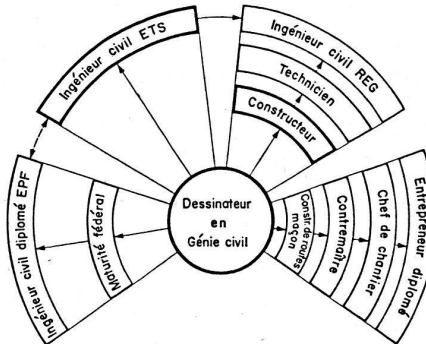
La profession s'adresse aussi bien aux jeunes gens qu'aux jeunes filles. La seule condition de base étant une bonne formation scolaire (école secondaire par ex.). Pour mener à bien cet apprentissage, l'apprenti(e) doit faire preuve des aptitudes suivantes: volonté d'apprendre et application, concentration, dons pour le dessin technique, bonne vision dans l'espace, intérêt pour les problèmes mathématiques, intérêt pour la technique, capacités pratiques et manuelles.

La formation se fait selon le règlement pour la formation et l'examen de fin d'apprentissage des dessinateurs en génie civil promulgué par le Département fédéral de l'économie publique le 14 décembre 1976 ainsi que selon un guide méthodique élaboré par les associations professionnelles. L'enseignement est obligatoire à l'école profession-

nelle se répartit en un jour et demi par semaine pendant la première année d'apprentissage et un jour par semaine en deuxième, troisième et quatrième année.

### Quelles sont les possibilités de formation continue et d'avancement dans la profession ?

Celles-ci, nombreuses, sont montrées ci-dessous:



les bureaux acceptant des apprentis, les professeurs des écoles professionnelles, la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), l'Union technique suisse (UTS), la Société suisse des entrepreneurs (SSE), l'Union technique suisse des cadres techniques ainsi que l'Office d'orientation et de formation professionnelle donnent tous les renseignements désirés.

### En résumé

La profession de dessinateur en génie civil est une activité intéressante aussi bien pour les jeunes gens que pour les jeunes filles; elle offre de nombreuses possibilités de spécialisation et de formation continue – selon les goûts et les intérêts personnels. Le nouveau concept de formation évite une trop stricte spécialisation pendant l'apprentissage, de sorte que les dessinateurs nouvellement formés ont, dans le domaine du génie civil ou du bâtiment, un meilleur choix d'emplois qu'auparavant.

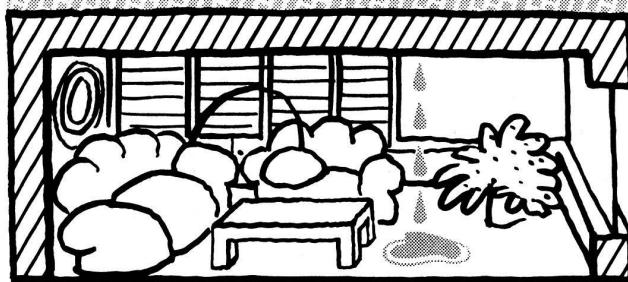
Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)

## Les toits plats auront de nouveau une étanchéité durable: avec Sarnafil®

### Une solution Sarna, sûre et économique:

Des toits plats, des terrasses etc. qui coulent seront à nouveau étanches pour longtemps avec Sarnafil. Le poseur qualifié habitant dans votre région garantit un travail d'assainissement correct. Demandez notre documentation et les adresses.

### Notre devise: Un système pour une meilleure solution.



Assainissement sûr, durable et économique avec Sarnafil.



**Sarna**

Sarna Plastiques SA

Service technique et vente pour la Suisse Romande  
35, Chemin de Bonne Espérance  
1006 Lausanne/Suisse  
Téléphone 021 29 54 13

**Coupon** Nous désirons: H SF. 13.79

- la brochure Sarnafil pour l'assainissement des toits
- les adresses des poseurs
- des conseils techniques

Nom/entreprise \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

NPA/lieu \_\_\_\_\_