

## Description

Le grutier ou la grutière conduisent des camions-grues, des grues à tour pivotante et d'autres appareils de levage (ponts roulants, élévateurs télescopiques, grues de chargement, etc.) sur des chantiers de construction ou de génie civil. Obligatoirement titulaires d'un permis, ils pilotent leur engin à distance, en pied de grue ou installés dans une cabine.

Leurs principales activités consistent à :

### Montage et contrôle de grue de chantier

- vérifier l'état de fonctionnement de la flèche, de la couronne, des câbles et des poulies; respecter les conditions de sécurité;
- contrôler la stabilité du sol où la grue sera implantée, au besoin exiger son renforcement;
- participer au montage de la grue;
- contrôler la stabilité de la grue sous l'action de la charge, du vent, du freinage, d'un arrêt brusque contre les butoirs;

### Maniement et entretien

- actionner les commandes pour faire tourner la flèche, déplacer le chariot, descendre ou monter le système d'accrochage;
- soulever, déplacer et amener la charge dans la position voulue;
- conduire la grue d'après les signaux donnés au sol ou par radio;
- veiller à ce que la charge ne dépasse pas le poids maximal admissible;
- nettoyer, lubrifier l'engin, maintenir son bon état de fonctionnement;
- effectuer de petites réparations mécaniques ou électriques et signaler les défauts à risque;

### Conduite de grue automobile

- contrôler l'éclairage des véhicules sur roues ou sur chenilles, des parties mobiles repliées et fixées;
- conduire le véhicule-grue à l'emplacement adéquat;
- veiller à la sécurité des usagers de la route, protéger la zone de circulation;
- choisir l'endroit qui convient pour le stationnement de l'engin, évaluer les obstacles (sol, espace) dans la zone; caler les pieds mobiles sur des bases solides;
- actionner la grue en observant constamment les personnes et les biens qui se trouvent aux alentours.

### Environnement de travail

Le grutier ou la grutière sont seuls aux commandes de leur engin. Ils doivent donc être attentifs aux autres usagers du chantier et appliquer scrupuleusement les consignes de sécurité. Selon l'entreprise dans laquelle ils travaillent, les grutiers peuvent être occupés pendant plusieurs mois sur le même chantier ou se déplacer fréquemment. Ils doivent s'adapter aux conditions météorologiques parfois difficiles. Selon la saison, leurs horaires de travail peuvent être irréguliers.

## Formation

La formation de grutier ou de grutière s'acquiert en emploi et est assurée par la Société suisse des entrepreneurs (SSE).

### Lieux

- formation pratique dans une entreprise du bâtiment ou du génie civil;
- formation théorique dans un centre de formation reconnu par K-BMF et la SUVA.

### Durée

- variable selon la catégorie de permis et le canton.

### Conditions d'admission à l'examen

- bonnes connaissances orales et écrites du français (niveau B1);
- questionnaire médical (formulaire SUVA) attestant les aptitudes physiques et psychiques pour conduire des grues en toute sécurité;
- 18 ans révolus;
- attestation des cours de formation réussis (base + cours spécifique);
- emploi dans une entreprise et expérience pratique entre la formation de base et l'examen spécifique à la catégorie.

### Titre obtenu

- permis de conducteur ou de conductrice de grues (précisant la catégorie d'engins) délivré par la SUVA. La validité de ce titre est illimitée.

### Contenu

#### Cours de base (permis provisoire)

- législation, obligations du grutier ou de la grutière;
- premiers secours, comportement en cas d'accidents;
- comportement sur la voie publique et signalisation;
- déplacement, élingage des charges;
- exercices pratiques : conduite, montage, réparation, commandes et tableaux électriques.

#### Formation spécifique (permis définitif)

- ordonnance et législation sur les grues;
- droits et obligations du grutier ou de la grutière;
- prévention: comportement à adopter lors de la conduite des grues;
- élingage: moyens d'attache, élingues, câbles;
- exercices pratiques: entretien, conduite, montage, réparation.

## Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Capacité de concentration
- Bonne acuité visuelle
- Bonne ouïe
- Calme et sang-froid
- Capacité à réagir dans l'urgence
- Absence de vertige
- Résistance physique

## Perspectives professionnelles

La plupart des grutiers travaillent dans des entreprises du bâtiment ou du génie civil. En Suisse, la détention d'un permis délivré par la SUVA est obligatoire pour pratiquer ce métier. Certains grutiers trouvent donc aussi des débouchés auprès des entreprises qui utilisent des grues et des appareils de levage particuliers: centrales à béton, pose de charpentes boisées, de charpentes métalliques, vitrages de grands formats, prise de conteneurs spéciaux pour déchets et matériaux recyclables, etc. Le marché de l'emploi est fortement lié à la conjoncture et à l'évolution économique du secteur de la construction.

### Perfectionnement

Les grutiers peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- divers cours proposés par les organisations du monde du travail et centres de formation sur les nouvelles normes de sécurité, les moyens de détection des défauts pouvant compromettre la sécurité de l'engin, les techniques d'entretien et de réparation des machines, le réglage des nouveaux appareils électroniques installés dans les cabines de grues;
- cours d'instructeur·trice pour grutier·ère, formation en emploi;
- etc.

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/perfectionnement](http://www.orientation.ch/perfectionnement).

## Professions voisines

- Conducteur de machines de chantier/Conductrice de machines de chantier
- Conducteur de véhicules lourds CFC/Conductrice de véhicules lourds CFC
- Mécanicien en machines de chantier CFC/Mécanicienne en machines de chantier CFC

## Adresses

Société suisse des entrepreneurs (SSE)  
Secrétariat romand Lausanne  
Av. de Savoie 10  
Case postale 1376  
1001 Lausanne  
Tél.: 058 360 77 00  
<http://www.professions-construction.ch>  
<http://www.sse-srl.ch>

Verein K-BMF  
Weinbergstr. 49  
Postfach  
8042 Zurich 42  
Tél.: +41 58 360 76 99  
<http://www.k-bmf.ch>