

# Technologie du génie civil

## Séquence de stage 1

Après une année de formation, l'étudiant est en mesure de :

- Participer à des projets de génie municipal
- Prélever des échantillons de matériaux granulaires et en analyser les propriétés en laboratoire
- Participer à l'organisation et à l'administration d'un chantier de construction
- Participer à la conception et à la construction de petits bâtiments en bois
- Utiliser le logiciel AutoCAD et les logiciels courants de la suite Office

Au terme de sa première année, l'étudiant détient sa carte ASP Construction

## Séquence de stage 2

En plus des tâches de 1<sup>re</sup> année, après deux années de formation, l'étudiant est en mesure de :

- Participer à la conception des structures en bois, en béton et en acier
- Prélever des échantillons de béton, d'enrobé bitumineux, de sols et de matériaux granulaires et en analyser les propriétés en laboratoire
- Participer à la conception de tracés de route
- Calculer les quantités et les coûts de réalisation d'un projet de construction
- Participer à des travaux d'arpentage