

Technologie de l'architecture

Séquence de stage 1

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

- Effectuer des dessins avec AutoCAD
- Préparer et planifier les différentes étapes d'un projet de construction d'une petite résidence à ossature de bois
- Assister l'architecte dans la préparation des dessins
- Tracer les plans d'exécution d'architecture d'une habitation unifamiliale à ossature de bois avec tous les renvois appropriés, manuellement ou à l'aide de l'ordinateur
- Analyser, développer et corriger des détails de construction de petites résidences en respectant la partie 9 du Code de construction du Québec 2010
- Réaliser du matériel de présentation tel que dessins d'observation à main levée, dessins de perspective à la main ou via un logiciel de volumétrie tel que Formit et photomontages à l'aide de Photoshop

Séquence de stage 2

En plus des tâches de 1^{re} année, après deux années de formation, l'étudiant est en mesure de :

- Effectuer des dessins et des modèles 3D avec Revit
- Effectuer des relevés sur un site
- Produire des estimés de travaux d'architecture selon la méthode au pied carré, par systèmes (uniformat) ou détaillée (répertoire normatif)
- Tracer les plans d'exécution d'architecture d'une habitation multifamiliale à ossature de bois ou d'une modification de bâtiment
- Analyser, développer et corriger des détails de construction de petits bâtiments à ossature de bois ou d'une modification de bâtiment
- Développer des cloisons types en tenant compte de l'acoustique et du degré de résistance au feu requis
- Collaborer au devis d'entretien, de gestion, de rénovation ou de restauration des bâtiments
- Lire des plans électriques et mécaniques
- Assurer la supervision sommaire des projets de construction ou de rénovation de petits bâtiments à ossature de bois