



Le **profil du Cours en Ingénierie** vise les quatorze acquis d'apprentissage suivant :

1. Acquérir les connaissances fondamentales et disciplinaires nécessaires à la spécialisation et pour opérer dans un contexte multidisciplinaire
2. Développer la capacité à sélectionner et à appliquer des méthodes et des outils analytiques, et à interpréter les résultats de manière critique
3. Identifier, formuler et résoudre des problèmes réels en tenant compte des contraintes techniques et non techniques (sécurité, environnement, facteurs économiques et éthiques)
4. Développer et concevoir de nouveaux produits à la pointe des connaissances disciplinaires et des progrès technologiques
5. Identifier, localiser et acquérir des données
6. Concevoir et exécuter des expériences, interpréter et exploiter les résultats
7. Utiliser des outils numériques et effectuer des simulations pour conduire des études et de rechercher des solutions possibles
8. Appliquer des normes du secteur et respecter des règles d'usage et de sécurité
9. Etre conscient des enjeux économiques, organisationnels et managériaux
10. Gérer des projets et des activités professionnelles et techniques
11. Intégrer des connaissances pour formuler des jugements
12. Utiliser diverses méthodes pour communiquer clairement et sans ambiguïté
13. Fonctionner dans un contexte international, individuellement ou au sein d'une équipe
14. Se former tout au long de la vie