

# COMPETENCES GENERIQUES

## propres à l'ensemble des titres d'ingénieur

- Etre capable de mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
- Connaître et comprendre un champ scientifique et technique de spécialité.
- Maîtriser les méthodes et les outils du métier d'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes.
- Etre familiarisé avec la pratique expérimentale : planification, analyse, synthèse et présentation des résultats
- Connaître et maîtriser les moyens modernes de communication, de recherche documentaire et de sources de données
- Etre capable de s'intégrer dans une organisation, de l'animer et de la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
- Savoir prendre en compte les enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, gestion, analyse de coût, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
- Etre capable de travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
- Respecter les valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.