

INP Toulouse – ENSAT École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse

L'ingénieur agronome, c'est un scientifique et un manager qui travaille dans le domaine des sciences et des technologies du vivant. Il doit être capable de répondre aux enjeux sociétaux tels que la préservation des ressources naturelles, la transition écologique et la qualité de l'alimentation.

Il occupe des métiers variés relevant des secteurs de l'agriculture, l'agro-alimentaire, l'environnement. Il pourra être amené à travailler avec des acteurs et dans des contextes très différents : entreprises, institutions, laboratoires de recherche, ONG, associations.

L'élève-ingénieur agronome devra acquérir sept compétences au cours de sa formation. Quatre d'ordre technique : Faire le diagnostic d'une situation, Concevoir une solution, Produire un bien ou un service, Valider un processus, un produit, une organisation. Trois d'ordre managérial : Gérer des projets complexes, Communiquer, Conseiller.

L'élève ingénieur pourra acquérir ces compétences grâce à des projets interdisciplinaires inspirés de diverses situations professionnelles que rencontrent les ingénieurs agronomes. Il suivra des enseignements qui lui donneront les ressources (connaissance et méthodes à vocation plus disciplinaire) nécessaires à la bonne réalisation de ces projets.

Exemple de projet :

En première année, il découvrira le « Projet Vin » et pourra ainsi produire du vin des vendanges à la vinification puis valider le produit fini, grâce à des analyses biologiques sensorielles et marketing. Il aura également l'opportunité d'établir le Diagnostic de fonctionnement d'une exploitation agricole. Lors de ce stage, il devra identifier les problèmes possibles et co-construire avec l'agriculteur des solutions adaptées.

<https://www.youtube.com/watch?v=WCYDwsgzOT4&t=144s>