

## Objectifs de la Formation :

La formation met l'accent sur l'intégration des biotechnologies végétales dans les secteurs de l'agrophysiologie et de l'agronomie, de la génétique et de l'amélioration des plantes, de la protection des cultures et sur l'acquisition des critères d'appréciation et des techniques d'évaluation de la qualité et sécurité des productions végétales de grand intérêt économique pour le Maroc. Il s'agit d'une filière professionnalisante permettant aux candidats de maîtriser parfaitement les conditions de la production agricole et les différentes dimensions de l'amélioration et de la préservation de la qualité et de la sécurité des productions végétales, avec un souci de préservation de l'environnement. La formation prend largement en compte les concepts liés au développement durable, les enjeux économiques et réglementaires et la problématique sociétale.

## Compétences à acquérir :

Les étudiants acquièrent les bases scientifiques fondamentales, appliquées et techniques leur permettant de :

- Raisonner l'exploitation, l'amélioration et la valorisation des productions végétales ;
- Gérer sur le plan technique et réglementaire les contraintes en matière d'utilisation de variétés, de production végétale, de transformation, de mise sur le marché et du contrôle de la qualité et sécurité des productions végétales;
- Appréhender le contexte économique des entreprises et des filières agricoles
- Créer et gérer des entreprises d'exploitation, d'amélioration, de valorisation ou de transformation des productions végétales

## Débouchés de la Formation

Les principaux débouchés et insertions professionnelles concernent notamment les organismes professionnels agricoles, les établissements et firmes de production et commercialisation des semences et plants, les services de contrôle officiels ou interprofessionnels, l'industrie des produits phytosanitaires, les entreprises des productions spécialisées (horticulture, serriste), les services techniques et commerciaux des industries agricoles, de la transformation et de la valorisation et l'amélioration des productions végétales, de la certification et réglementation de commercialisation et de la phytoprotection et de la gestion de l'environnement.

## Organisation modulaire de la filière

Semestre	Liste des Modules	VH Global du module
S5	Pédologie/ Nutrition hydrique et minérale des plantes	56
	Biologie moléculaire	56
	Génétique	56
	Nutrition azotée et carbonée des plantes / Stress abiotiques	56
	Croissance et développement des plantes	56
	Microbiologie du sol / Techniques d'analyses	
<b>VH global du semestre 5</b>		<b>336h</b>
S6	Cultures sous serre et systématique des plantes d'intérêt économique	56
	Phytopathologie et certification des productions végétales	56
	Biotechnologie végétale	56
	PFE	168
<b>VH global du semestre 6</b>		<b>336h</b>