

Programmes des enseignements

Section Protection des Végétaux- Phytopathologie

1- Programmes de quatrième année

INTITULES MODULES
<u>Environnement microclimatique des cultures</u>
<u>Biocénétique</u>
<u>Malherbologie</u>
<u>Biologie des sols</u>
<u>Entomologie et acarologie</u>
<u>Maladies physiologiques</u>
<u>Biologie moléculaire et génie génétique</u>
<u>Vitrocultures</u>
<u>Informatique appliquée</u>
<u>Expérimentation agricole</u>
<u>Gestion des entreprises</u>
<u>Analyse de projet d'investissement</u>
<u>Anglais</u>
<u>Recherche bibliographique</u>
<u>Caractéristiques et taxonomie des champignons phytopathogènes</u>
<u>Caractéristiques et taxonomie des bactéries phytopathogènes</u>
<u>Caractéristiques et taxonomie des virus et des viroïdes phytopathogènes</u>
<u>Caractéristiques et taxonomie des nématodes phytophages</u>
<u>Principes de phytopathologie</u>
<u>Les maladies fongiques</u>

<u>Les maladies bactériennes</u>
<u>Les maladies virales</u>
<u>Les maladies dues aux nématodes</u>
<u>Les maladies dues aux phanérogames parasites</u>
<u>Diagnostic des maladies fongiques</u>
<u>Diagnostic des maladies bactériennes</u>
<u>Diagnostic des maladies virales</u>
<u>Phytopharmacie générale</u>
Sortie pluridisciplinaire dans la région de Biskra

1- Programmes de cinquième année

INTITULES MODULES
<u>Physiopathologie</u>
<u>Epidémiologie des maladies parasitaires des végétaux</u>
<u>Champignons transmis par les semences</u>
<u>Bactéries transmises par les semences</u>
<u>Phytopharmacie spéciale</u>
<u>Ecotoxicologie et analyse des résidus</u>
<u>Méthodes de lutte biologique et génétique</u>
<u>Transgenèse appliquée à la protection des végétaux</u>