

Développement des plantes et adaptation à l'environnement



École / Prépa
LA PREPA DES
INP

Présentation

Code interne : JPB4-DEPLA

Description

La germination, une étape clé en agronomie (caractéristiques de la graine et réponse à l'environnement)

La plantule : comment va-t-elle chercher la lumière, contourner les obstacles ... les tropismes. Perception du signal et réponses hormonales

La plante : l'adaptation aux stress abiotiques

La dominance apicale, pourquoi et quels processus (lumière, blessure, auxines, cytokinines)

la carence minérale : perception et réponses, contrôle du développement, interaction avec les mycorhizes. Rôle des hormones strigolactones, auxines, cytokinines.

La floraison : la vernalisation, la photopériode

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	18,67h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	1,33h

Modalités de contrôle des connaissances

LA PREPA DES INP

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			2.5		

Infos pratiques

Contacts

Intervenant

Virginie Lauvergeat

✉ Virginie.Lauvergeat@bordeaux-inp.fr

Intervenant

François Barrieu

✉ Francois.Barrieu@bordeaux-inp.fr