#### LA PREPA DES INP

# Développement des plantes et adaptation à l'environnement



## Présentation

Code interne: JP4DEPLA

#### 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 - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle	Devoir			1		
Continu	surveillé					
Intégral						

# Infos pratiques

#### Contacts

Virginie Lauvergeat

■ Virginie.Lauvergeat@bordeaux-inp.fr

