

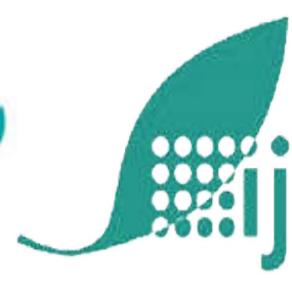


RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

INRAE

AgroParisTech



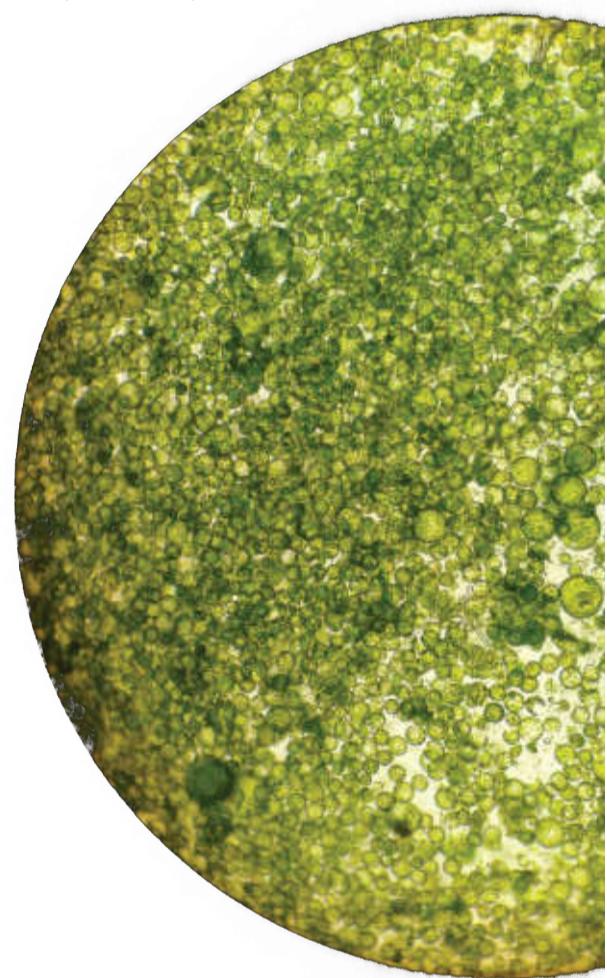
# WORKSHOP PRTGE 2026

## PLANT REGENERATION - TRANSFORMATION - GENOME EDITING

Introduction aux méthodes et protocoles pour des chercheurs juniors (doctorants, post-docs) ou seniors, de laboratoires privés ou publics

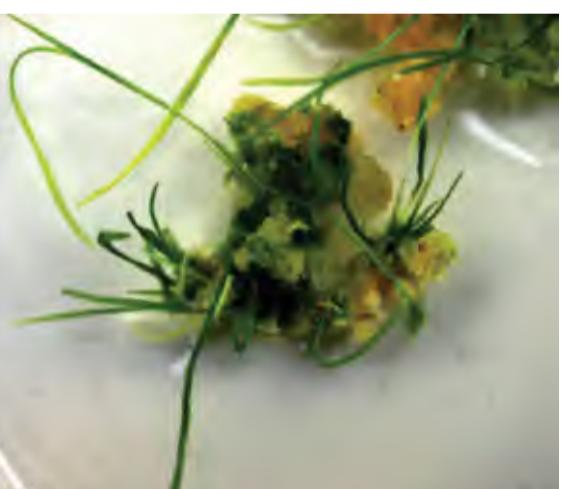
### Séminaires

- Transformation des plantes (dicots et monocots)
- Régénération de tissus cultivés *in vitro*
- Récalcitrance et voies alternatives
- Méthodes CRISPR/Cas9, vecteurs, ARN guide
- Bioinformatique pour l'édition des génomes
- Réglementations OGM et édition génique



### Travaux Pratiques

- Préparation d'explants: protoplastes, embryons matures et immatures, cotylédons
- Agroinfection, biolistique
- Sélection de transformants
- Détection de mutations CRISPR/Cas9
- Analyses microscopiques et biochimiques: GFP, coloration GUS



Crédit photo : régénération. -Oumaya Bouchabké-

Du 01 au 05 Juin 2026

Institut Jean-Pierre Bourgin - Sciences du Végétal  
INRAE Centre IdF Versailles-Saclay

Versailles, France

Contact :Oumaya Bouchabké-Coussa et Frédéric  
Delmas: [RegenCrop-PRTGE@inrae.fr](mailto:RegenCrop-PRTGE@inrae.fr)



bfp



PROGRAMME  
DE RECHERCHE  
SÉLECTION  
VÉGÉTALE

