



INRAE

AgroParisTech



# WORKSHOP PRTGE 2026

**PLANT REGENERATION - TRANSFORMATION - GENOME EDITING**

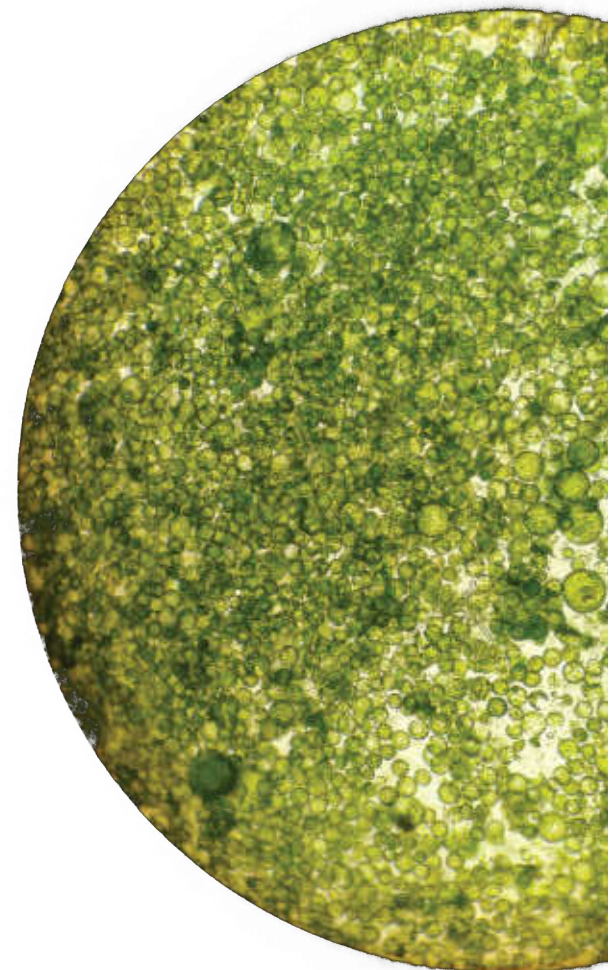
Introduction aux méthodes et protocoles pour des chercheurs juniors (doctorants, post-docs) ou seniors, de laboratoires privés ou publics

## 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)



PROGRAMME  
DE RECHERCHE  
SÉLECTION  
VÉGÉTALE

