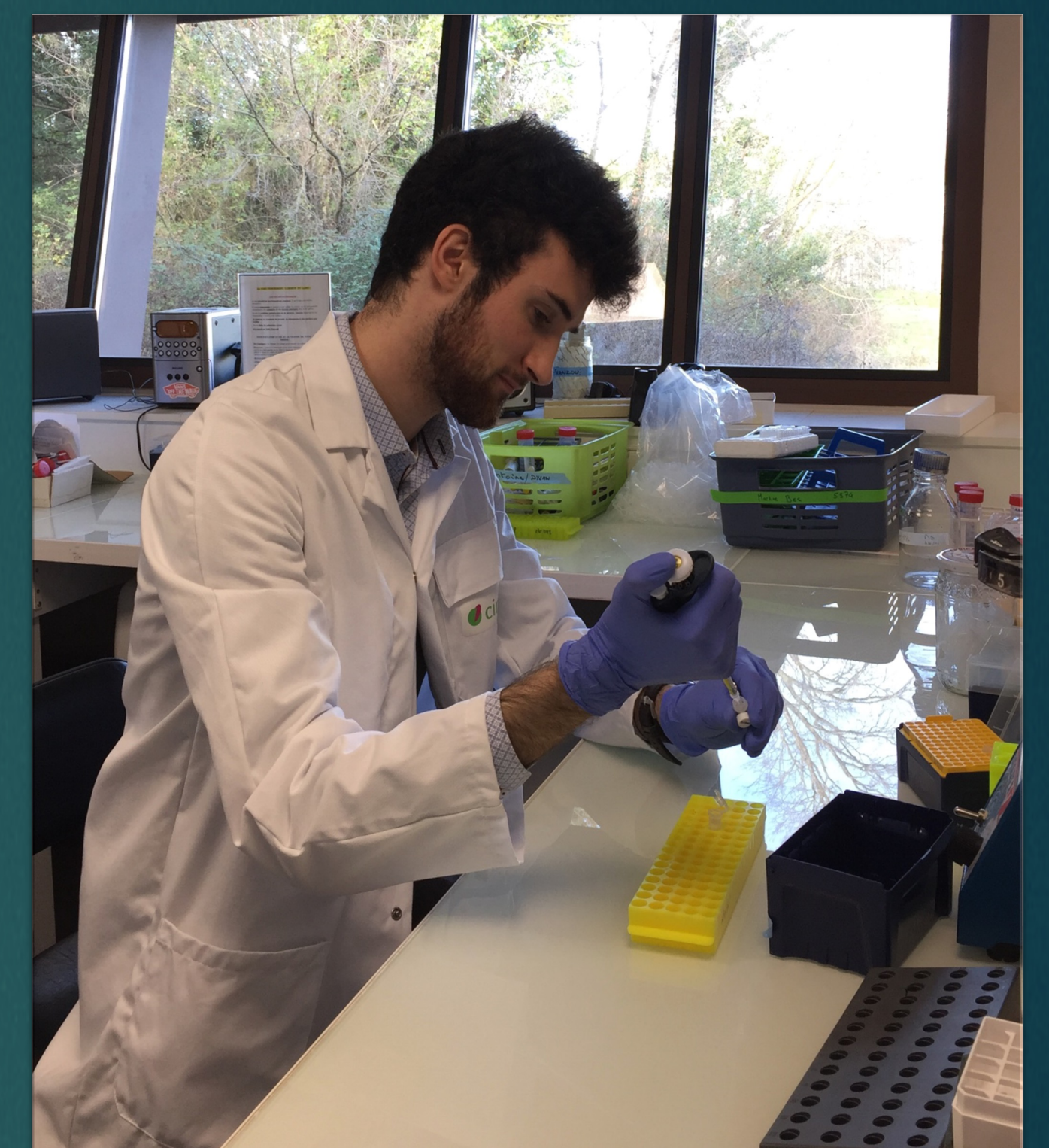
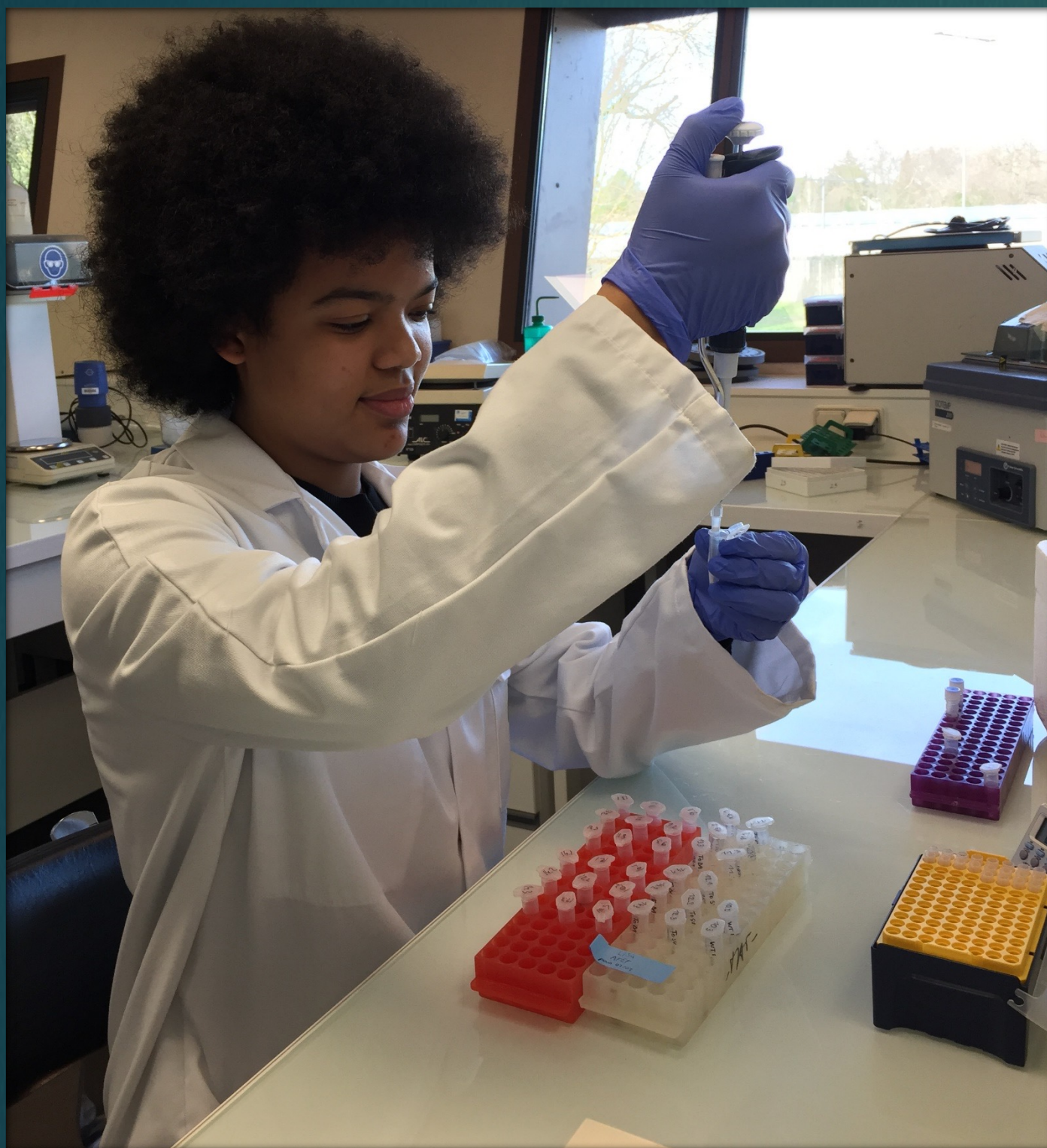




# Plateau d'Analyse Fonctionnelle et Édition des Génomes

Le plateau AFEG offre aux scientifiques l'environnement et les outils pour mener les études permettant d'élucider la fonction des gènes chez les plantes méditerranéennes et tropicales



## Accueil, encadrement et formation

- Théorique : Cours, travaux dirigés (formation 35h) : « Appliquer la technologie CRISPR-Cas9 en plantes : de la théorie à la pratique »
- Pratique en laboratoire : Technologies d'édition des génomes, biologie moléculaire et biotechnologie
- Les personnels plateaux proposent leur expertise sur vos projets d'édition du génome

## Ateliers

- Clonage de séquences d'intérêt
- Transformation de bactéries compétentes
- Amplification, séparation et quantification d'acides nucléiques
- Extraction d'ARN, synthèse de cDNA
- Extraction, visualisation et production de protéines
- PCR quantitative

## Equipements, installations

- Appareils de dosage : TapeStation (Agilent), Bioanalyser (Agilent), Nanoquant (Tecan), Fluoroskan Ascent (Thermo Scientific), Luminoscan (Glomax Promega)
- Thermocycleurs en temps réel : LC480 (Roche) et Biomark (Fluidigm)
- Equipements classiques de biologie moléculaire (Thermocycleurs (classique et gradient), Hottes chimiques et bactériologiques, Electroporateurs (Biorad))



De gauche à droite:  
Phonsiri Saengram, Anne-Cécile Meunier,  
Aurore Vernet, Céline Georget

## Contacts

Anne-Cécile Meunier

Responsable

[anne-cecile.meunier@cirad.fr](mailto:anne-cecile.meunier@cirad.fr)

+33 4 67 61 54 49

Céline Georget

Suppléante

[celine.gay-georget@inrae.fr](mailto:celine.gay-georget@inrae.fr)

+33 4 67 61 54 49

