

**Cortijo Sandra** (ORCID: 0000-0003-3291-6729)

Candidate SNTRS-CGT au Comité National de la Recherche Scientifique  
Collège B1  
Section 25

## SITUATION

Chargée de recherche de classe normale recrutée en 2020 dans l'Institut des Sciences des Plantes de Montpellier (IPSiM, UMR 5004).

## DOMAINE DE RECHERCHE

Génétique moléculaire chez les plantes, interaction entre chromatine et facteurs de transcription dans la régulation de l'expression de gènes.

Je m'intéresse en particulier aux causes et conséquences de la variabilité transcriptionnelle, c'est-à-dire les différences d'expression entre plantes génétiquement identiques qui poussent dans les mêmes conditions environnementales.

## ENCADREMENT SCIENTIFIQUE

J'encadre actuellement un ingénieur, une doctorante et co-encadre une autre doctorante. J'ai par le passé encadré une doctorante et des stagiaires de licence et master.

Le travail de plusieurs de ces personnes encadrées est financé par des projets que j'ai obtenu depuis mon recrutement.

## ENSEIGNEMENT ET DIFFUSION SCIENTIFIQUE

J'enseigne à l'université de Montpellier depuis 2021 une introduction à R pour les biologistes, pour des étudiants de L3 et depuis 2024 l'analyse de données RNA-seq à des étudiants de M2.

Je participe au programme « apprenti chercheur » chaque année depuis 2023, dans le contexte duquel j'accueille un duo collégien/lycéen pour dix après-midis sur une période de 6 mois.

## IMPLICATION DANS LA COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE

Élue au conseil du laboratoire de l'IPSiM et membre du comité des séminaires de l'IPSiM.

J'organise chaque année les séminaires des doctorants et une journée poster

J'anime le groupe de discussion analyse de données à l'IPSiM, un groupe d'auto-formation se réunissant 6 à 8 fois par an.

Membre (rapporteur) de 3 jurys de thèse et d'un jury HDR in France, ainsi que d'une thèse en Belgique.  
Membre du comité de thèse de cinq doctorants

Les données ouvertes sont un sujet important pour moi. Raison pour laquelle j'ai développé des sites internet permettant l'exploration des données associées à des articles en utilisant RShiny : AraNoisy et VariabilityNetwork.