

## 1 Journée de présentation

Cette journée se tiendra le **6 mars 2026, en distanciel**, avec possibilité pour les personnes qui le souhaitent de venir présenter sur site. Chaque participant disposera de 10mn (5mn de présentation + 5mn de question) pour présenter son sujet de recherche et le jeu de données disponible. Les données peuvent être anonymisées, il n'est pas demandé de les rendre disponibles à l'ensemble des participants ou aux intervenants. Ce jeu de données servira de support pour la réflexion sur la modélisation des participants et permettra au participant de mettre en pratique les méthodes présentées sous la supervision des intervenants. **La participation à cette première journée est obligatoire.**

## 2 Semaine 1

La première semaine de l'UE se déroulera du **9 au 13 mars 2026**. Le programme est disponible ci-dessous. La dernière journée sera consacrée aux projets des participants (travail de modélisation en binôme le matin, présentation de la formalisation de la question biologique l'après-midi) et sera encadrée par les intervenants de l'UE.

	9h00-12h30	14h00-17h30
lun 9 mars	<b>Analyse d'un problème biologique</b> J. Giguelay, M. Laurençon Salle TBA	<b>Bases de calcul pour le modèle linéaire</b> C. Dillmann Salle TBA
mar 10 mars	<b>Cours : Modèle Linéaire</b> G. Buritica Salle TBA	<b>TD : Modèle Linéaire</b> E. Thulliez Salle TBA
mer 11 mars	<b>Cours : Modèle Linéaire Généralisé</b> I. Meah Salle TBA	<b>TD : Modèle Linéaire Généralisé</b> F. Carpentier Salle TBA
jeu 12 mars	<b>Cours : Modèle Linéaire Mixte</b> T. Mary-Huard Salle TBA	<b>TD : Modèle Linéaire Mixte</b> J. Giguelay Salle TBA
ven 13 mars	<b>Travail sur les projets</b> F.C, E.T, I.M, T.MH Salle TBA	<b>Restitutions</b> G.B, P.B., C.D, J.G, T.MH Salle TBA

Les cours se dérouleront sur le campus Agro-Paris-Saclay d'AgroParisTech, 22 place de l'Agronomie, Palaiseau (Station RER B Le Guichet ou Massy-Palaiseau).

Il est nécessaire pour les participants de disposer d'un ordinateur possédant des versions à jour des logiciels R et RStudio. Suivant le contenu, certaines séances de TP pourront nécessiter l'installation de packages R supplémentaires.

## Contact

Pour toute question vous pouvez contacter :

Tristan Mary-Huard : [tristan.mary-huard@agroparistech.fr](mailto:tristan.mary-huard@agroparistech.fr)