|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Matin** | **Après-midi** |
| 06/01 | **10h30 – 12h** C1.1.19  Introduction  (R. Beaudouin INERIS, C. Bedos INRAE, Quentin Devalloir INRAE, R. Royauté, J. Faburé) | **13h30 – 16h30** C1.1.19  Fondamentaux de la démarche et les étapes clé de la modélisation (R. Beaudouin INERIS, R. Royauté INRAE, Quentin Devalloir INRAE, C. Bedos INRAE) |
| 07/01 | **9h – 12h** salle info  Cours/TP : Présentation d'un modèle TK – approche mécaniste  (Aude Ratier et Pierre-André Billat, INERIS) | **13h30 – 16h30** salle info  Cours/TP : Présentation des modèles dose-réponse – approches dynamique et statique (Cleo Bodin, INERIS) |
| 08/01 | **9h – 11h** salle info  Cours : Mobilisation d’un modèle de diffusion de contaminants à différentes échelles spatiales – approche mécaniste (Q. Devalloir, INRAE)  Titre à actualiser avec Quentin | **13h – 16h30** Salle info  TD Introduction à Git et création des Git par groupe (R. Royauté, INRAE) |
| 09/01 | **9h – 12h** salle info  Cours/TP : Présentation d’un modèle de dynamique de population / TD Netlogo – approche mécaniste  (B. Goddyn INERIS, L. Gollot INRAE) | **13h30 – 14h30** (visionnage vidéo, en autonomie)   * [Intro générale (reproductibilité et crédibilité en sciences)](https://osf.io/mcvf9/)   **14h30 – 15h30**  Découvert des projets  Choix des groupes et validation  Début de travail sur projets |
| 10/01 | **9h – 10 h**  Cadrage des groupes avec les référents modélisateurs  **10h – 12h** salle info  Debrief sur Intro générale  Création du Github / projet – régler les problèmes de compatibilité outil/machine ? (F. Carpentier) | Travail en autonomie |
| 13/01 | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification |
| 14/01 | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification |
| 15/01 | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification |
| 16/01 | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification |
| 17/01 | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification |
| 20/01 | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification |
| 21/01 | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification |
| 22/01 | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification | Rendu des rapports écrits |
| 23/01 | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification | Travail en autonomie / avec commanditaire suivant planification |
| 24/01 | **9h-12h Présentations Orales** C1.1.19 | **Evaluation du module par les étudiants** |