|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Matin** | **Après-midi** |
| 06/01 | **10h30 – 12h** C1.1.19  Introduction  (R. Beaudouin - INERIS, C. Bedos, Q. Devalloir, R. Royauté - INRAE, J. Faburé) | **13h30 – 16h30** C1.1.19  Fondamentaux de la démarche et les étapes clé de la modélisation (R. Beaudouin, R. Royauté, Q. Devalloir, C. Bedos) |
| 07/01 | **9h – 12h** iC2.2.82  Cours/TP : Présentation d'un modèle TK – approche mécaniste  (Albert Paré et Cléo Bodin, INERIS) | **13h30 – 16h30** iC2.2.82  Cours/TP : Présentation des modèles dose-réponse – approches dynamique et statique (Cleo Bodin et Albert Paré, INERIS) |
| 08/01 | **9h – 11h** iC2.2.82  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** iC2.2.82  TD Introduction aux bonnes pratiques de modélisation, à l’utilisation d’un Git + TD création des Git par groupe (R. Royauté, INRAE) |
| 09/01 | **9h – 12h** iC2.2.82  Cours/TP : Présentation d’un modèle de dynamique de population / TD Netlogo – approche mécaniste  (B. Goddyn INERIS, L. Gollot INRAE) | **13h30 – 14h30**  Choix groupes (en autonomie)  **14h30 – 16h30**  Création du github / groupe (en autonomie) |
| 10/01 | **9h – 10 h**  Cadrage des groupes avec les référents modélisateurs (visio ou présentiel suivant les référents)  **10h – 12h** iC2.2.82  Debrief sur Intro générale  Github / projet : point avancement ; gestion 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** |