



école 
normale
supérieure

JNDD 2014

Ateliers « recherche et développement durable »

- Contribuer au développement durable en tant que chercheurs
 - Beaucoup de questions actuellement sans solution
 - Presque tout reste à inventer !
 - La démarche scientifique peut jouer un rôle important
 - Questions naturellement interdisciplinaires
- Expérience des JNDD précédentes
 - Demande d'un rôle plus « actif »

- Se saisir d'un sujet et l'étudier sous l'angle du développement durable
 - Aspects social, économique, environnemental
- Une démarche de chercheur
 - Un point de vue global
 - Des sources fiables
 - Construire un programme de recherche
- Un travail pluridisciplinaire
 - Qui ne se résume pas à une division du travail...
- Une synthèse du travail
 - préparation d'un poster sur le sujet
 - restitution orale

- 8 groupes, mélange des 5 départements
- 4 thèmes
 - Transport (avion, porte-conteneurs)
 - Agriculture (maïs, canne à sucre)
 - Vêtements (baskets, jeans)
 - Technologie (tablette, imprimante 3D)
- 2 groupes par thème, avec des sujets voisins

- **Mardi**

- 15h00 – 16h30 : travail en groupes : remue-méninges
- 16h30 – 17h : café et discussion avec le groupe miroir
- 17h – 18h : émergence de questions scientifiques

- **Mercredi**

- 14h – 15h : travail en groupes : élaboration de programmes de recherche
- 15h – 16h : travail en groupes : préparation de la restitution
- 16h – 17h : restitution en séance plénière

Phase 2 : remue- méninges

- Objectif : dresser un état des lieux des problématiques environnementales, sociales et économiques sur l'ensemble du cycle de vie de l'objet à étudier.
 - 3 sous-groupes
 - Sources sérieuses

Phase 3 : pause-café

- Objectif : discuter avec le groupe miroir

Phase 4 : émergence

- Objectif : structurer les questions scientifiques résultant de l'état des lieux dressé lors de la première phase
 - faire émerger des questions (a priori ouvertes)
 - point de vue mondial

Phase 5 : élaboration

- Objectif : capitaliser sur les réflexions de la première journée pour en dégager des voies de recherche envisageables
 - Sélection de questions
 - Interdisciplinaire

Phases 6 et 7 : restitution

- Objectif : présenter de manière structurée les résultats des groupes de travail
 - 5 minutes de présentation pour 5h de travail
 - 5 minutes de questions par thème
 - 5 diapos, format et trame fournis au moment opportun
 - Poster qui sera mis en ligne