

Activités pédagogiques

- Matin : travail en groupes de quatre personnes – 1h15
- Après-midi : restitution des différents groupes – 1h
 - Cinq minutes de présentation, cinq minutes de discussion
→ Transparents accrochés ultérieurement sur la page indico de la formation
 - Objectifs initiaux + résultats du travail en groupe
- Support : un chapitre (deux pages) au choix du Passeport pour les deux infinis
 - Les forces fondamentales
 - Les noyaux, protons et neutrons
 - Les accélérateurs de particules
 - Voir et soigner avec des particules
 - De l'atome au noyau
 - Zoologie des noyaux atomiques
 - Les coulisses d'une expérience
 - « Voir » la matière grâce au rayonnement synchrotron
- Objectif : animer une séance de préparation aux épreuves
type "analyse et/ou synthèse de documents" ou "résolution de problèmes"
 - Choix du niveau de la séance
 - Identification des liens avec le programme
 - Recherche éventuelle de ressources supplémentaires – par exemple sur internet