



Ecole Normale Supérieure

Département de Chimie

INTITULÉ :

Histoires de la chimie

DURÉE : Conférences + visites : 2 jours ; conférences seules : 1 jour et demi

DATE : 15-16 Mai 2006

NOMBRE DE PARTICIPANTS : Nombre maximal de participants : 80.

PUBLIC : Enseignants des premiers cycles : CPGE (BCPST, PC, PCSI, Vêto), BTS, IUT.

LIEU : École normale supérieure, Département de chimie, 24 rue Lhomond 75231 Paris Cedex 05

OBJECTIF :

L'histoire des sciences est essentiellement absente de l'enseignement au niveau du premier cycle universitaire. De nombreux enseignants estiment pourtant qu'elle devrait représenter une part significative de l'apprentissage des fondamentaux disciplinaires. Il ne s'agit pas simplement de captiver tel auditoire par une anecdote pittoresque. Il en va plutôt de la contextualisation des connaissances dispensées, autant pour apprécier la valeur des travaux du passé que pour déterminer les activités significatives du futur.

La chimie offre des entrées historiques nombreuses qu'il est possible d'investir dès le premier cycle universitaire. C'est ce que propose d'illustrer ce stage de formation au travers de quatre axes de lecture : i) Rupture au XVIII^{ème} siècle : L'expérience comme dialogue avec la matière réactive ; ii) Far West chimique au XIX^{ème} siècle : De la naissance des atomes et des molécules ; iii) La matière chimique : représentations et interprétations du réel au cours de l'histoire ; iv) Chimie et Techniques de caractérisation : 200 ans d'histoire commune. Un atelier sera par ailleurs consacré aux sources bibliographiques avec une présentation d'ouvrages et de pages Web (en particulier, accès au fond de la Bibliothèque National de France par Gallica). Une demi-journée sera par ailleurs consacrée à des visites de sites d'intérêt historique au cours de ce stage.

CONTENU :

18 mai : conférences

19 mai : conférences + visites l'après midi.

ORGANISATION : École normale supérieure

Département de chimie, Service d'enseignement,

24 rue Lhomond 75231 Paris Cedex 05

INTERVENANTS : J.-B. Baudin (ENS), Virginie Champeau (Paris XI), Ludovic Jullien (ENS), Laurence Lestel (CNAM), Clotilde Policar (Paris XI),...

RESPONSABLE : Ludovic Jullien

École normale supérieure, Département de chimie

24 rue Lhomond 75231 Paris Cedex 05 ;

Téléphone : 01 44 32 33 33 ; Télécopie : 01 44 32 33 25 ; email : Ludovic.Jullien@ens.fr.

SECRÉTARIAT : Monique Bourgeois

École normale supérieure, Département de chimie

24 rue Lhomond 75231 Paris Cedex 05

Téléphone : 01 44 32 33 98 ; email : Monique.Bourgeois@ens.fr