

Recherche bibliographique en physique

Présentation :

Cette formation, qui propose un exposé magistral, suivi d'une session de travaux dirigés, permet aux étudiants en physique de s'exercer à la recherche bibliographique après quelques rappels méthodologiques. Elle leur permet d'identifier les services et les collections de la bibliothèque, de s'exercer à la consultation des ressources documentaires en ligne, d'apprendre à évaluer l'information et enfin les sensibilise à la notion de plagiat par la citation des références bibliographiques.

Organisation :

- Cette formation doit se situer dans le cadre du cursus du Master (unités d'enseignement)
- Groupe de 15 étudiants dans une salle de formation équipée de postes informatiques.
- Durée : cours de 1h30 ; TD de 1h30
- Examen ou contrôle continu et/ou soutenance
- Formateur : bibliothécaire
- Contact : nathalie.charrier-arrighi@upmc.fr

Objectifs :

- Connaître la méthodologie de la recherche bibliographique.
- Identifier et localiser les différentes ressources documentaires disponibles à la BUPMC (imprimés / en ligne ; gratuites / payantes).
- Connaître les ressources documentaires généralistes
- Savoir sélectionner et mobiliser ces outils dans le cadre de la rédaction d'un article ou d'une présentation orale
- Savoir évaluer l'information et les sources d'information

Contenu et méthode :

- Rappels méthodologiques sur la recherche bibliographique.
- Présentation des outils de la recherche bibliographique :
 - Portail Jubil de la BUPMC
 - Encyclopédies : **Techniques de l'ingénieur, wikipedia**
- Présentation des ressources documentaires généralistes :
 - Moteurs de recherche : **Google Scholar**
 - Ouvrages en ligne (**e-books**)
 - Plateforme généraliste de revues en ligne : **Web of Science**
- Présentation des ressources documentaires spécialisées :
 - Plateforme spécialisée de revues en ligne : **AIP/APS**
 - Ouvrages en ligne (**e-books**) : **séries Springer** (Lecture notes in physics...)
- Présentation d'une norme de rédaction des références bibliographiques
- Exercices dirigés sur ces thèmes à partir d'exemples en physique fournis par les enseignants.