

Expérimenter en chimie en post-bac : de l'enquête à la réalisation

Xavier Bataille, Erwan Beauvineau, Nicolas Cheymol, Vincent Mas

Expérimenter en chimie en post-bac : de l'enquête à la réalisation Xavier Bataille, Erwan Beauvineau, Nicolas Cheymol, Vincent Mas

Téléchargez et lisez en ligne Expérimenter en chimie en post-bac : de l'enquête à la réalisation Xavier Bataille, Erwan Beauvineau, Nicolas Cheymol, Vincent Mas

222 pages

Présentation de l'éditeur

La démarche d'investigation (DI) est une méthode d'enseignement qui met au premier plan l'aptitude des étudiants à concevoir et à conduire une démarche scientifique dans le but de résoudre un problème donné. Pour ce faire, ils sont amenés à formuler des explications scientifiques utilisant l'expérimentation pour prouver leurs hypothèses, à communiquer leurs résultats et à les exploiter. Avec cette approche, les étudiants sont amenés à faire preuve d'autonomie, à développer leur esprit d'initiative, leur esprit critique, ainsi que leur curiosité et leur créativité. Ils se sentent alors responsabilisés et, par conséquent, s'investissent davantage dans le travail qui leur est demandé et dans leur apprentissage des connaissances scientifiques. Dans cet ouvrage, les auteurs proposent de donner quelques pistes pour sa mise en place dans un enseignement post-bac en s'appuyant sur des exemples d'activités expérimentales réalisées avec leurs étudiants. Ces activités expérimentales concrètes sont analysées de leur conception jusqu'à leur mise en application : les résultats obtenus ainsi que les réactions des étudiants et les difficultés rencontrées sont analysés. Enfin, dans une dernière partie, les auteurs proposent quelques idées pour aider à la création et la réalisation de séquences en investigation. Biographie de l'auteur

Ce livre s'adresse à un très large public d'enseignants, de formateurs, d'étudiants préparant les concours de recrutement (CAPES, agrégations).

Download and Read Online Expérimenter en chimie en post-bac : de l'enquête à la réalisation Xavier Bataille, Erwan Beauvineau, Nicolas Cheymol, Vincent Mas #6EDT9PQIUY4

Lire Expérimenter en chimie en post-bac : de l'enquête à la réalisation par Xavier Bataille, Erwan Beauvineau, Nicolas Cheymol, Vincent Mas pour ebook en ligneExpérimenter en chimie en post-bac : de l'enquête à la réalisation par Xavier Bataille, Erwan Beauvineau, Nicolas Cheymol, Vincent Mas Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Expérimenter en chimie en post-bac : de l'enquête à la réalisation par Xavier Bataille, Erwan Beauvineau, Nicolas Cheymol, Vincent Mas à lire en ligne.Online Expérimenter en chimie en post-bac : de l'enquête à la réalisation par Xavier Bataille, Erwan Beauvineau, Nicolas Cheymol, Vincent Mas ebook Téléchargement PDFExpérimenter en chimie en post-bac : de l'enquête à la réalisation par Xavier Bataille, Erwan Beauvineau, Nicolas Cheymol, Vincent Mas DocExpérimenter en chimie en post-bac : de l'enquête à la réalisation par Xavier Bataille, Erwan Beauvineau, Nicolas Cheymol, Vincent Mas MobipocketExpérimenter en chimie en post-bac : de l'enquête à la réalisation par Xavier Bataille, Erwan Beauvineau, Nicolas Cheymol, Vincent Mas EPub
6EDT9PQIU46EDT9PQIU46EDT9PQIU4