

Apprendre et enseigner autrement en Afrique

Pratiques et recherches éducatives en chimie en Guinée-Conakry

Dans ce second volume, nous présentons une démarche de recherche-action en éducation dans tous les cycles de l'école guinéenne. Cette méthodologie comprend des instruments didactiques classiques comme la problématique, les objectifs de la recherche, les hypothèses, les outils d'investigation, le cadre conceptuel, les résultats et les interprétations, etc. Elle permet aux enseignants de décortiquer, de circonscrire, de maîtriser les obstacles rencontrés par les apprenants, d'en faire des « objectifs » à travers des propositions didactiques.

Les thèmes abordés ici concernent des savoirs purement chimiques, des concepts fédérateurs. Ce sont la réaction chimique, le pH, la production d'un indicateur coloré à partir d'une plante locale pour l'apprentissage et l'enseignement des acides et des bases au collège, la problématique de l'enseignement des acides et des bases au lycée, le concept de molécules. Nous étudions également l'utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC), la construction d'une situation-problème, l'élaboration des connaissances de chimie au collège en collaboration avec les forgerons-orfèvres, la confusion entre substances organiques et substances minérales à l'entrée du lycée, etc.

Une autre technique d'enseignement que nous avons présentée est la résolution d'un exercice de chimie au sens du problème didactique.



Alfa Oumar DIALLO, né en 1948 à Dalaba, est maître de conférences, docteur en sciences de l'éducation de l'ENS Cachan, diplômé de l'UQAM en développement des communautés virtuelles d'apprentissage, et professeur de didactique au département de formation des professeurs à l'ISSEG de Lambandy.

En couverture : La femme, un atout dans l'enseignement et la santé en Afrique.
Photographie : Alfa Oumar Diallo.

ISBN : 978-2-296-55929-5
Prix : 16,50 euros



Alfa Oumar Diallo

Apprendre et enseigner autrement en Afrique

Tome
2



Alfa Oumar Diallo

Apprendre et enseigner autrement en Afrique

Pratiques et recherches éducatives
en chimie en Guinée-Conakry

Tome 2



L'Harmattan