

Méthode des 3-R : résolution systématique de problèmes en physique

par Guy Martineau
Cégep de Jonquière

Dans le cadre de leur formation, les élèves du programme *Sciences de la nature* rencontrent souvent des difficultés importantes au niveau de la résolution de problèmes. Dans bien des cas, il s'agit essentiellement d'un manque de structure dans l'analyse des situations à l'étude. Cette activité présente la méthode 3-R de résolution de problèmes qui offre un cadre structuré d'analyse et représente une stratégie valable afin de réduire ces difficultés.

L'apprentissage d'une méthode de résolution de problèmes est souvent négligé dans la formation des élèves du programme *Sciences de la nature*. Quelques heures suffisent pour doter les élèves d'un outil précieux qui leur permettra de répondre adéquatement aux exercices qui leurs sont soumis.

De plus, l'approche utilisée pour transmettre ces notions permet aux élèves de se familiariser davantage avec l'utilisation des technologies de l'information et des communications (TIC), qui représente maintenant une valeur ajoutée dans toute formation.