LéA : EvaCoDICE

Le titre de votre proposition : Des ponts de papier : démarche d’investigation et évaluation formative en technologie au collège et en école.

Le format de votre proposition : communication orale

Auteurs :

*Mohamed Elkanbi, Professeur certifié de technologie, collège Gérard Philipe, Fontaine*

*Hervé Mignot, Professeur des écoles, école Labourbe, Fontaine*

*Alix Géronimi, Docteur en didactique de la technologie, LSE de Grenoble et ESPE-UJF de Grenoble*

*Michel Grangeat, Professeur de Sciences de l’Education, univ. Grenoble Alpes, L.S.E*

Mots clés : enseignements scientifiques, démarches d’investigation, évaluation formative, travail collectif, formation professionnelle

Thématiques IFÉ (supprimez les thématiques ne convenant pas) :

Apprentissages et socialisations

Professions et professionnalités éducatives

Les ressources pour apprendre et faire apprendre

Texte :

Dans la situation proposée, les élèves ont recours à différentes modélisations pour s’approprier les problèmes que pose la construction d’un pont en structure « poutres ». Un soin particulier a été apporté à l’élaboration d’un contexte d’évaluation formative tout au long de la séance. La préparation de la séquence, le matériel de classe et des extraits du déroulement seront proposés.

Références

Foulkes, T. et Elkanbi, M. (2013), learning is fun, apprendre en cherchant, la démarche d’investigation au collège, <https://www.youtube.com/watch?v=0-RtuDnH3SM>.