

Introduction

Nous vous accueillons comme un enseignant à un cours de perfectionnement professionnel à base de matériaux produits dans le projet LEMA.

Le projet Lema est l'élaboration d'une initiative majeure de formation des enseignants, avec des partenaires travaillant dans six pays européens, pour encourager les enseignants à utiliser la modélisation mathématique et les applications dans leurs classes.

Le projet va donc permettre aux enseignants non seulement de développer de nouvelles approches d'enseignement et d'apprentissage, mais leur donnera également des informations sur les écoles et les classes à travers l'Europe. Le site du projet www.lema-project.org proposera des matériaux pour le cours que vous allez entreprendre et vous permettent d'apprendre davantage sur l'enseignement des mathématiques et peut-être de communiquer avec des collègues dans d'autres pays au sujet de votre expérience d'utilisation de la modélisation.

Votre cours a été soigneusement conçu pour s'appliquer dans votre contexte national spécifique autour de quatre modules principaux:

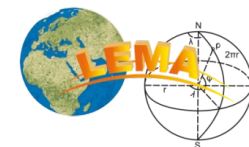
Modélisation

Tâches

Leçons

Évaluation

Chacun de ces modules est encore divisé en deux ou plusieurs sous-modules, comme indiqué dans le tableau suivant .



Modélisation

Qu'est-ce que la modélisation ?

Pourquoi modéliser ?

Tâches

Exploration

Creation

Classification

Variation

Application

Leçons

Méthodes

Compétences

Contenu

TICE

Défis

Evaluation

Formative

Sommative

Rétroaction

Reflection

Tout au long du cours, une caractéristique importante sera votre journal de réflexion. Pour chaque sous-module, des pages du journal vous permettent de réfléchir sur les activités que vous entreprenez en travaillant avec des collègues sur le cours et aussi pendant le travail de retour en classe avec vos élèves.



Comme il est prévu que ce cours stimule le développement de votre pratique enseignante, le journal enseignant est considéré comme une partie essentielle du processus. Il sera utile si vous le conservez avec le matériel de cours, et les tâches de modélisation que vous aurez conçues et développées durant le cours. Souhaitons que cela devienne une ressource utile pour votre enseignement de la modélisation.

Les partenaires du projet LEMA vous souhaitent bonne chance dans ce voyage dans la modélisation mathématique. Ils espèrent que vous apprécierez cette expérience et que vous apporterez votre contribution en utilisant le site du projet LEMA (www.lemma-project.org).

Université d' Education de Freiburg, Allemagne
 Université d'Education de Ludwigsburg, Allemagne
 Université de Manchester, Royaume Uni
 IUFM d'Alsace, France
 Université de Jaen, Espagne
 Université Eötvös Lóránd de Budapest, Hongrie
 Université de Chypre