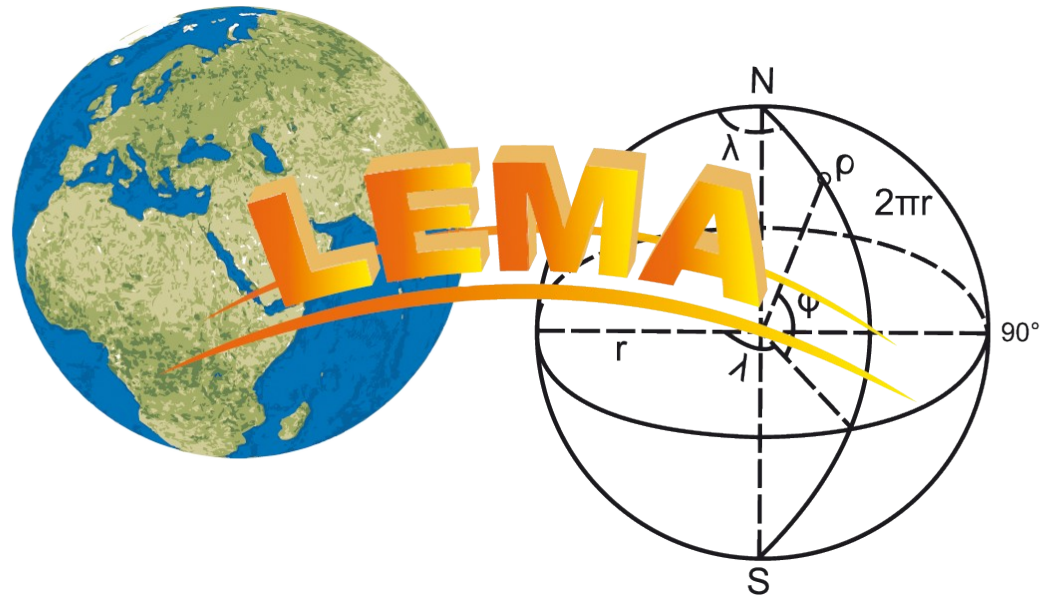
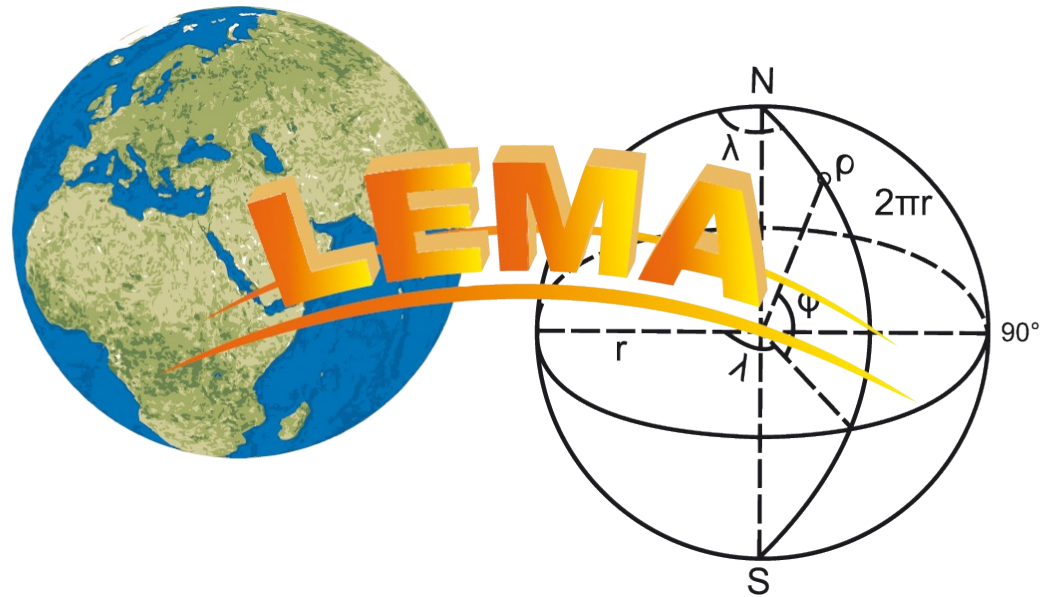


Tâches



Tâches

Variation



Objectifs

Considérer comment varier les tâches pour s'assurer qu'elles aient toutes les chances de répondre aux objectifs de vos cours

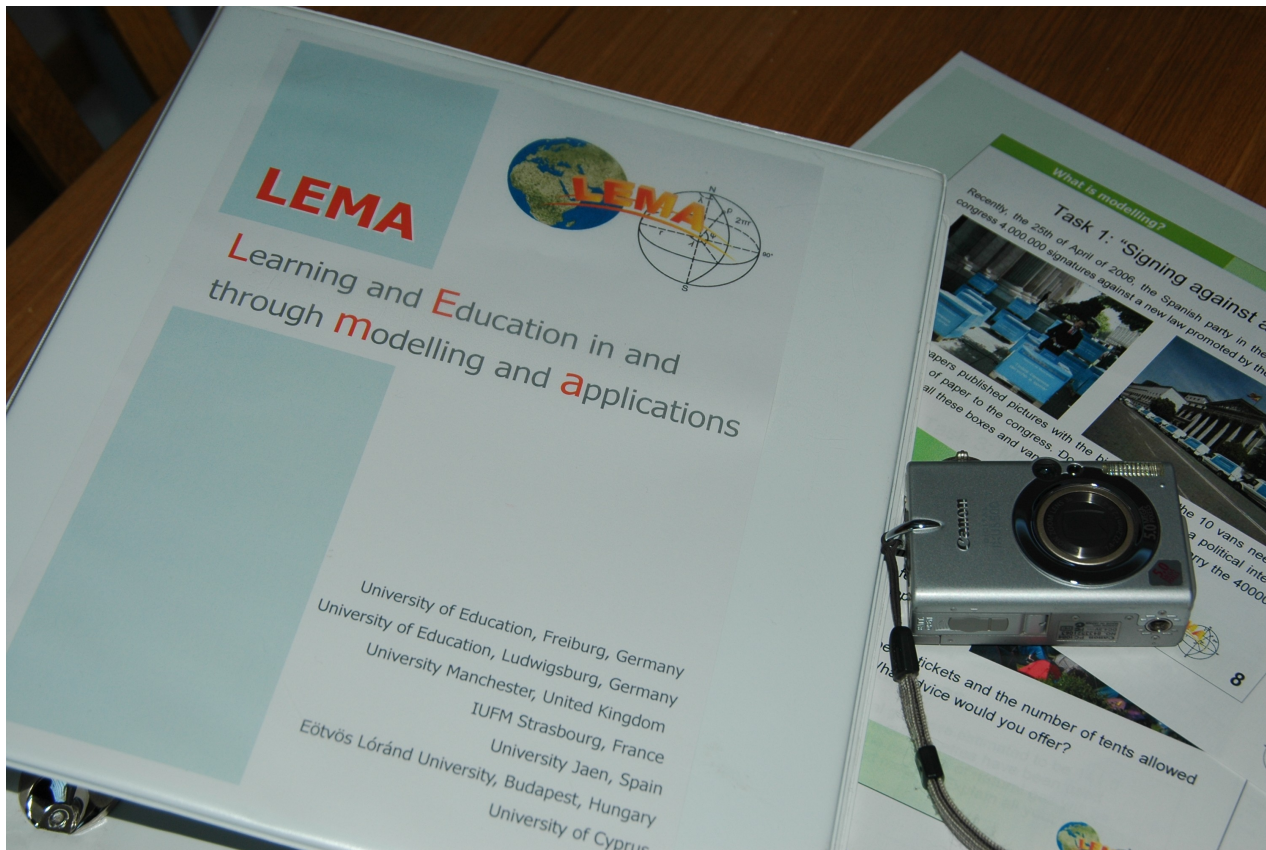


Résultats

Vous aurez produit différentes tâches reliées à un contexte à partir de ressources données



Créez votre propre ressource



Activité 1

- Individuellement : étudiez les différentes variations de la même tâche
- En réunion plénière : discutez sur la variation qui est la plus appréciée et voir pourquoi.



Tâche : Ampoules – variation A

Dans la maison de Mary, il y a 15 ampoules. Cinq d'entre elles sont à économie d'énergie, le reste sont des ampoules standard. Le tableau ci-dessous présente les coûts de fonctionnement de ces deux types d'ampoules pendant une heure.



Type	Puissance	Coût/h	Durée moy. de vie	Coût par ampoule
Standard	60 W	1.02 p	1000 h	70 p
Économie d'énergie	11 W	0.187p	15 000 h	£4.50

Si la famille de Mary utilise chaque ampoule en moyenne pendant 4 heures par jour en semaine et 6 heures par jour le week-end, quel est le coût pour éclairer la maison pendant une année ?

Tâche : Ampoules – variation B

Dans la maison de Mary, il y a 15 ampoules – certaines sont à économie d'énergie, les autres sont standard. Le tableau ci-dessous présente les coûts de fonctionnement de ces deux types d'ampoules.



Type	Puissance	Coût/h	Durée moy. de vie	Coût par ampoule
Standard	60 W	1.02 p	1000 h	70 p
Économie d'énergie	11 W	0.187p	15 000 h	£4.50

Quel peut être le coût pour éclairer la maison de Mary ?

Tâche : Ampoules – variation C

Combien pourriez-vous économiser en utilisant des ampoules à économie d'énergie dans une maison ? Le tableau ci-dessous présente les coûts de fonctionnement de ces deux types d'ampoules pendant une heure.



Type	Puissance	Coût/h	Durée moy. de vie	Coût par ampoule
Standard	60 W	1.02 p	1000 h	70 p
Économie d'énergie	11 W	0.187 p	15 000 h	£4.50

Tâche : Riz – variation A



Combien de grains de riz y a-t-il dans un paquet ?

Tâche : Riz – variation B

HOME | FAQ | TOTALS | ABOUT

FREE
Rice

For each word you get right, we donate 10 grains of rice through the United Nations to help end world hunger

1 word = 10 grains

5 words = 50 grains

Play and feed hungry people

wizardry means:

sorcery
bureau
twelve
fixation

73,566,480 grains of rice donated yesterday (see [totals](#))

How to Play

- Click on the answer that best defines the word.
- If you get it right, you get a harder word. If wrong, you get an easier word.
- For each word you get right, we donate 10 grains of rice to the [United Nations World Food Program](#).

WARNING: This game may make you smarter. It may improve your speaking, writing, thinking, grades, job performance... ([more](#))

Le site www.freerice.com fait don de 10 grains de riz pour lutter contre la faim dans le monde chaque fois que vous trouvez la signification exacte d'un mot. Quel est le poids du riz dont ils ont fait don hier ?

Activité 2

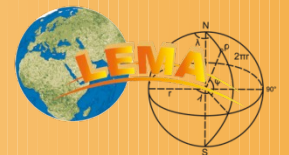
- Choisissez en petits groupes deux tâches différentes parmi celles qui ont été proposées.
- Pour chaque tâche :
 - Concevez une nouvelle tâche en changeant une de ses caractéristiques
 - Présentez l'ancienne et la nouvelle tâche sous la forme d'un mini-poster - expliquez le raisonnement en vous basant sur le changement.



Discussion de fond

Pour chaque tâche “ancienne”

- Montrez vos mini-posters indiquant comment et pourquoi vous avez changé les tâches anciennes
- Discutez et comparez les variations et leurs raisons



Journal de l'enseignant

- N'oubliez pas d'utiliser votre journal pour :
 - Réfléchir sur cette session
 - Réfléchir sur les priorités que vous avez dans l'enseignement de la modélisation et comment vous pouvez avoir besoin de varier des tâches existantes pour répondre à ces priorités.

