

# Kit à distance : Énergie et changement climatique

Pierre DUVERNEIX, Renaud GICQUEL, Thiéfaine FAFOURNOUX, Sylvain DURANTON  
Contact : webmaster@unit.eu

## Pédagogie 4.0

Université Numérique Ingénierie et Technologie



- Accompagner les **transformations numériques** pour une **pédagogie à la carte**
- Concevoir des **démonstrateurs d'excellence**, des **ressources éducatives libres** et des **solutions open source**
- Permettre à des projets de se structurer, tant **administrativement** que **scientifiquement** en **abritant des fondations**



**80 établissements**

d'enseignement supérieur membres



Plate-forme ouverte avec plus  
de **2 500 ressources**  
**éducatives libres**



Plus de **100 000 élèves**  
**ingénieurs** touchés

## Module d'énergie et changement climatique

Une des ressources de la Fondation UNIT

Médiatisation du kit en open source avec la technologie H5P

Mise en ligne dans un LMS Moodle

Kit téléchargeable et réutilisable par les universités



**Cours**

(vidéos sous-titrées, PDF)



**Quiz**



**Lexiques**



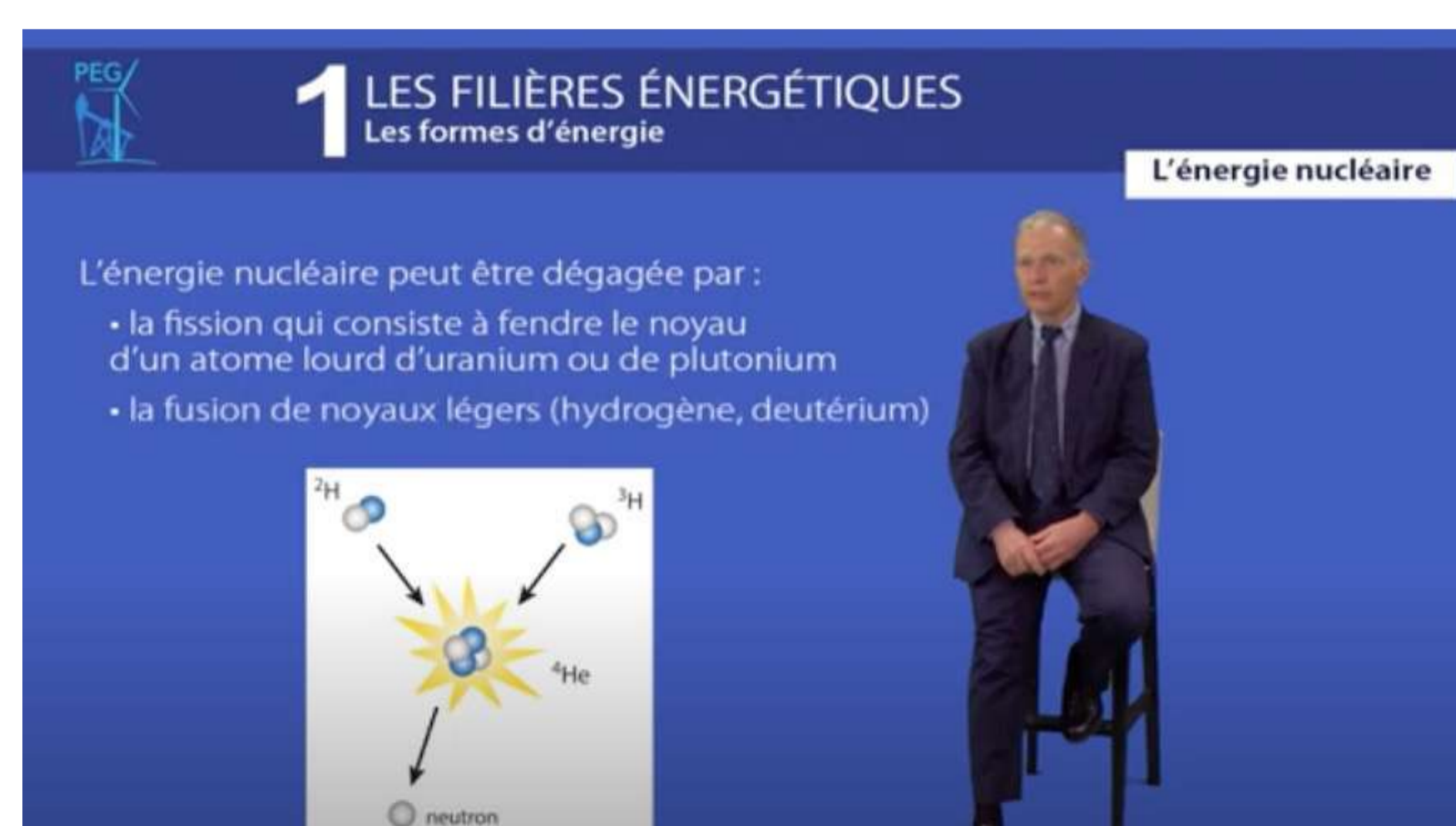
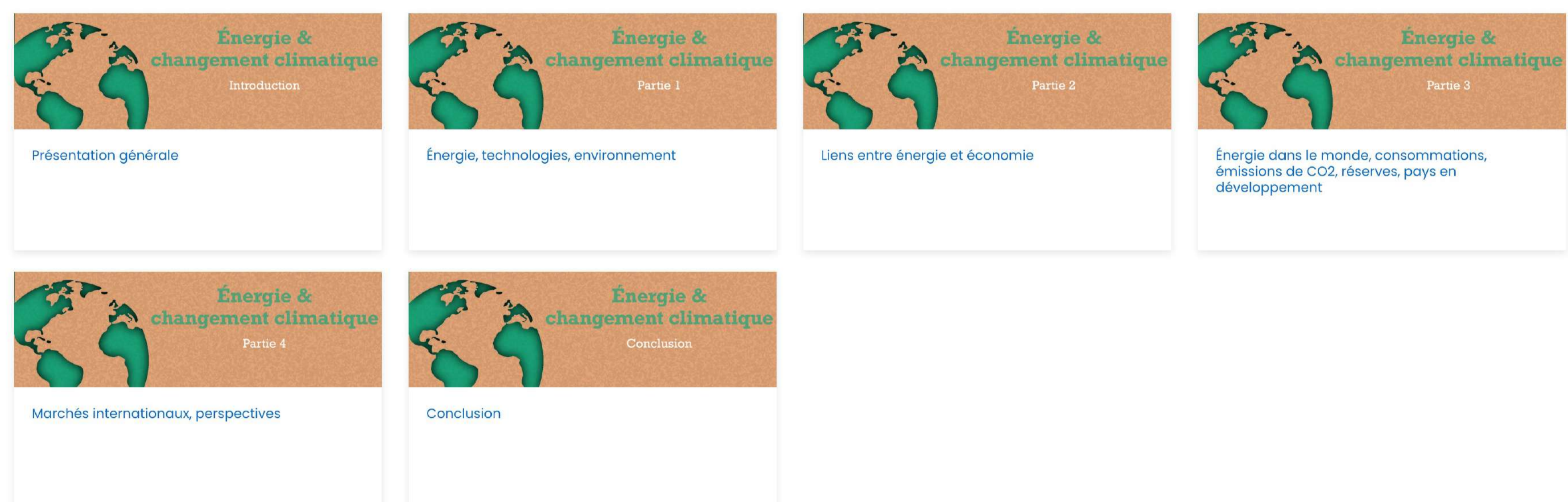
**Pistes**

Pour élargir ses connaissances

Module en **4 parties**

- **52** vidéos
- **140** définitions
- **37** quiz

**18h équivalent présentiel**



Exemple d'un cours

« Formes d'énergie »

Objectifs du cours :

- Connaître les différents usages de l'énergie, savoir reconnaître les diverses formes qu'elle peut prendre
- Avoir compris le premier principe de la thermodynamique
- Être capable de décrire les principales unités énergétiques
- Savoir distinguer les énergies renouvelables et non renouvelables

Découvrez nos ressources et plus encore !

