



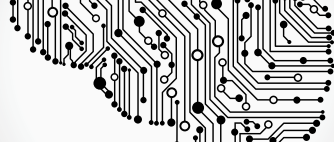
Inspiring Science Education

Fournir un accès aux ressources numériques et ouvrir de nouvelles opportunités d'apprentissage

inspiring **SCIENCE**

education

www.inspiringscience.eu



Pour l'équipe de *Inspiring Science Education*, la mission est d'ouvrir aux enseignants des ressources numériques et de nouvelles opportunités afin de les aider à rendre l'enseignement des sciences plus attrayant et adapté à la vie quotidienne des élèves. Grâce au site Internet de *Inspiring Science Education* et des activités organisées par les partenaires, les enseignants vont pouvoir aider les élèves à faire leurs propres découvertes et observations scientifiques, à comprendre les phénomènes naturels et scientifiques ainsi qu'accéder aux derniers outils interactifs et aux ressources numériques depuis leurs salles de classe.

Les professeurs de sciences inspirés par leur matière sont au cœur du succès de l'enseignement des sciences - demandez à n'importe quel Prix Nobel scientifique qui a eu la plus grande influence sur leur choix de carrière, invariablement la réponse sera "mon professeur de sciences !". Quelle est la chose qui pousse un professeur à être vraiment enthousiaste ? C'est une question que nous essayons de résoudre dans le projet *Inspiring Science Education*. C'est pourquoi nous mettons en place des séances de réflexion et d'échange, des communautés d'utilisateurs et créons des opportunités pour les professeurs de sciences et pour les formateurs d'enseignants en les aidant à trouver des méthodes pour rendre leurs cours encore plus inspirés.

En tant qu'équipe de projet nous travaillons à la mise en place de toutes ces opportunités destinées aux professeurs de sciences à grande échelle. Des activités pilotes auront lieu dans 5000 établissements d'écoles primaires et secondaires dans 15 pays européens. Durant cette première phase, les enseignants auront accès à des outils

interactifs de simulations, à des jeux ludiques et à des applications numériques de eScience et ils pourront les intégrer dans des activités telles que des visites aux musées et aux centres de culture scientifique, ou bien à des visites virtuelles dans des centres de recherche. Les professeurs auront également la possibilité d'accéder à des laboratoires à distance et en ligne ainsi qu'à des plans de cours adaptés à leurs activités en classe. A travers les outils et ressources numériques, les élèves trouveront un moyen encourageant de s'initier et d'étudier les sciences, la technologie, l'ingénierie, les mathématiques (ainsi que toutes les matières similaires) grâce à une approche pratique, ambitieuse et stimulante.

Résultats-clés du projet Inspiring Science Education

- un accès aux outils interactifs en ligne et aux ressources numériques qui peuvent être utilisés en classe,
- des guides, plans de cours et méthodes pour les professeurs de sciences et les formateurs d'enseignants dans l'objectif de rendre les sciences plus attrayantes, plaisantes et pertinentes pour les élèves,
- une plateforme qui pourra être utilisée à la fois par les élèves et par les enseignants pour amener l'apprentissage des sciences au delà des murs de la salle de classe et au delà du programme scolaire,
- des outils et ressources numériques permettant aux élèves de collaborer ensemble (également en dehors des cours) et/ou avec des élèves d'autres établissements,
- des opportunités pour les élèves d'être impliqués dans des activités de recherche scientifique,
- Un réseau d'enseignants apportant un réel soutien.

Les partenaires

Inspiring Science Education est un projet européen qui rassemble des partenaires de 15 pays, y compris de nombreux experts dans le domaine de l'éducation.

Voilà qui nous sommes:

- Intrasoft International, Luxembourg
- Universitaet Bayreuth, Allemagne
- Ellinogermaniki Agogi Scholi Panagea Savva, Grèce
- Humboldt-Universität Zu Berlin, Allemagne
- Institutouto Ekpedeftikis Politikis, Grèce
- Bulgarian Research and Education Network, Bulgarie
- Hrvatska Akademska I Istrazivacka Mreza – Carnet, Croatie
- ATiT, Belgique
- Helsingin Yliopisto Uhelsinki, Finlande
- Tiedekeskussäätiö Heureka Finlande
- European Physical Society Association, Europe
- Cardiff University, Grande-Bretagne
- Siveco, Roumanie
- Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Italie
- Velti Anonymos Etairia Proionton Logismikou & Synafon Proionton & Ypiresion Velti, Grèce
- Università Degli Studi Guglielmo Marconi-Telematica, Italie
- Coventry University, Grande-Bretagne
- Open Universiteit Nederland, Pays-bas
- University of Piraeus Research Center, Grèce
- Universidad Internacional De La Rioja, Espagne
- Nucleo Interactivo De Astronomia, Portugal
- Learnit3d, Grande-Bretagne
- Dublin City University, Irlande
- Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung, Allemagne
- Institute of Accelerating Systems and Applications, Grèce
- Universiteit Utrecht, Pays-Bas
- Vernier Technology (Europe), Irlande
- Dimitrios Polymatidis, Grèce





Inspiring Science Education est destiné à fournir des outils afin de rendre l'enseignement des sciences plus motivant, plus ludique et surtout plus imaginatif et inspirant pour les élèves d'aujourd'hui, c'est-à-dire les citoyens de demain. Travaillez avec nous afin de les aider à construire un monde meilleur pour chacun.

A propos des financeurs

Le projet Inspiring Science Education est partiellement financé par l'Union Européenne via le Programme d'appui stratégique en matière de technologies de l'information et de la communication du Programme Cadre Compétitivité et Innovation. Cette publication reflète uniquement le point de vue de l'auteur et l'Union Européenne ne peut pas être tenue pour responsable de l'usage des informations contenues dans ce document.



Vous souhaitez nous rejoindre ou en savoir plus?

Alors connectez-vous à notre site Internet: www.inspiringscience.eu
ou contactez nous directement par e-mail information@inspiringscience.eu