



STEMentiel! Connecter écoles, scientifiques et entreprises pour un avenir meilleur

Recherche

Le mardi 20 février à 9h30, simultanément au Collège Cardinal Mercier (Braine-l'Alleud) et à l'EESCF (Marche-en-Famenne), venez découvrir, en immersion dans une salle de classe, les activités « STEMentiel! » : (re)connecter les élèves à la science, aux technologies et mathématiques.

[S'inscrire à la rencontre](#)

STEMentiel !, c'est quoi ? Derrière ce nom se cache une volonté de dépoussiérer l'enseignement des sciences, technologies et mathématiques, grâce à des situations expérimentales concrètes, une approche de type *problem solving* et des projets ancrés dans la réalité.

Modéliser une fusée en 3D, construire un télescope, programmer un capteur d'humidité, déterminer la qualité de l'eau, tels sont quelques exemples de projets proposés à travers des dossiers pédagogiques à destination des professeurs ou des rencontres entre chercheur-es et élèves.

Pourquoi ? Les enseignants du fondamental et du secondaire ont difficilement l'occasion de proposer de tels dispositifs. Ainsi les élèves expérimentent peu et ont une représentation livresque des sciences, souvent éloignée des préoccupations actuelles et à venir de notre monde en mutation. Une des conséquences de cette situation est la pénurie de scientifiques et d'ingénieurs, et une sous-représentation des filles/femmes dans ces carrières.

A contrario, les enseignants sont friands de dispositifs pré-construits et d'interventions de scientifiques dans les classes.

Le projet ? STEMentiel ! tente de remédier à cette situation en mettant à disposition des enseignants des leçons “clé-en-main” en STEM (Sciences, Technology, Engineering, Mathematics) en lien avec les référentiels scolaires. Ces leçons mettent aussi en évidence des liens avec la recherche, l’innovation et l’industrie, avec un accent sur les métiers associés, dans la perspective de la construction d’un monde plus durable. Ces activités sont axées sur les thèmes de l’environnement, du numérique et de l’espace.

Coordonné par l’Université libre de Bruxelles, ULB – Sébastien Clesse, service de Physique théorique, Faculté des Sciences -, l’ASBL La Scientotheque et la haute école HE2B, ce projet mobilise différentes coupoles (The Shift, Agoria et Skywin), des entreprises actives en recherche et développement, dans le cadre de leur politique RSE, ainsi que les chercheurs de plusieurs universités.

Les dispositifs et ressources STEMentiel ! sont mis gratuitement à disposition des écoles et des associations à partir du site web « stementiel.be », Hub éducatif dédié à la démarche STEM. Il reprend également des vidéos, des contenus scientifiques et un accompagnement pédagogique pour implémenter ces dispositifs en classe.

Après la réalisation effective d’une ou plusieurs activités, les groupes participants ont l’opportunité d’inviter un chercheur, un scientifique, un professionnel de l’industrie, un entrepreneur, voire un parent d’élève, à venir exposer son métier en classe et à faire des liens avec les apprentissages STEM réalisés.

Comme point final au projet, les classes pourront participer à un concours pour lequel elles devront réaliser une vidéo d’une activité réalisée dans le cadre du projet STEMentiel !

Comment participer, comme école ou comme scientifique :

<https://www.stementiel.be/inscriptions/>

INVITATION A LA PRESSE

Des professeurs du collège Cardinal Mercier (Braine-l’Alleud) et de l’EESCF (Marche-en-Famenne) utilisent STEMentiel ! depuis peu, avec leurs classes.

Le 20 février à 9h30, ils réaliseront des activités STEMentiel !, en présence des coordinateurs du projet. Les journalistes sont invités à y assister et à découvrir en immersion dans une salle de classe, les activités STEMentiel ! ; recueillir les impressions des élèves, professeurs, chercheurs, et ceux et celles qui développent ces nouvelles ressources.

Inscription souhaitée par email à sebastien.clesse@ulb.be

Mardi 20 février à 9h30, simultanément
au Collège Cardinal Mercier - chaussée de Mont-Saint-Jean 83, 1420 Braine-l’Alleud
et à l’EESCM - rue Mionvaux 30-32, 6900 Marche-en-Famenne

Le projet STEMentiel ! est financé dans le cadre du Plan de Relance pour la Wallonie et par Innoviris.



Contact presse

Pour vous inscrire à la rencontre presse ou réaliser une interview, veuillez contacter Sébastien Clesse : sebastien.clesse@ulb.be, 0477 17 79 89.

Contact

Service communication
de l'Université libre de Bruxelles
presse@ulb.be

Vous avez reçu cet e-mail parce que vous êtes un contact de Presse de l'Université libre de Bruxelles.
Si vous ne souhaitez plus recevoir ces courriers électroniques, vous pouvez vous désinscrire en écrivant à l'adresse presse@ulb.be.