

Le 12 octobre 2016



Lancement du site Pro2science

A l'occasion de la Fête de la Science, l'Onisep, en partenariat avec la Fédération Française de Sociétés Scientifiques (F2S) et Mediachimie, lancent le site Pro2science. Ce site propose d'explorer une série d'objets de la vie quotidienne, porteurs d'innovation, pour établir des liens entre disciplines et découverte du monde économique et professionnel dans le cadre du parcours Avenir. Il vise aussi à promouvoir les métiers scientifiques.

UN TRAVAIL EN INTERDISCIPLINARITÉ

Pro2science est le fruit d'un travail collaboratif co-piloté par les délégations régionales de l'Onisep et les corps d'inspection dans cinq académies (Lille, Orléans-Tours, Rouen, Montpellier, Nice), rassemblant des enseignants, des personnels d'éducation, de santé et d'orientation et mobilisant des laboratoires universitaires de recherche et des entreprises. Les approches interdisciplinaires (mathématiques, arts plastiques, français, sciences de la vie et de la terre, technologie...) et la démarche expérimentale y sont valorisées, répondant aux objectifs des enseignements pratiques interdisciplinaires (EPI), en particulier pour le collège. Ainsi quatre EPI sont proposés sur les thèmes « corps humain, santé, sécurité », « monde économique et professionnel », « sciences, technologies et société et monde économique et professionnel », « sciences, technologies et société ». Les thèmes traités par **Pro2science** conduisent les élèves à réfléchir sur la liaison entre les objets étudiés et les formations et les métiers scientifiques.

12 SÉQUENCES PÉDAGOGIQUES MISES À DISPOSITION

Pro2science s'adresse aux enseignants des disciplines scientifiques, des sciences humaines et sociales. Il propose 12 séquences pédagogiques construites autour d'une série d'objets innovants : tablette tactile, montre connectée, imprimante 3D, casque de réalité virtuelle... Ces séquences indiquent les classes concernées, les disciplines impliquées, les compétences disciplinaires à mobiliser, la durée et le déroulé des activités ainsi que des supports de travail. Par exemple, en découvrant le fonctionnement d'une tablette tactile, les collégiens sont amenés à réfléchir aux répercussions physiologiques, sociétales, environnementales de sa généralisation et à découvrir les métiers et les formations liés à la production de cet objet. Dans le cadre de la séquence dédiée au bracelet connecté, les lycéens vont étudier le fonctionnement de cet objet, l'expérimenter avant et après l'effort, et évaluer leur hygiène de vie...

www.onisep.fr/pro2science

CONTACTS PRESSE :

Onisep : Agnès Loustau **Mél** : aloustau@onisep.fr **Tél.** : 01 64 80 36 15

F2S : Tiberiu Minea **Mél** : tiberiu.minea@u-psud.fr **Tél.** : 06 28 05 42 50

Mediachimie : Philippe Souweine **Mél** : psouweine@gmail.com

Tél. : 06 09 60 85 89

À propos de l'Onisep

L'Onisep est un établissement public qui dépend du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. L'Onisep est présent dans la France entière avec son réseau de délégations régionales. Il a pour mission d'informer sur les formations, les métiers et les secteurs professionnels via ses publications, ses productions numériques et ses services : guides, livres, www.onisep.fr, onisep.fr/voie-pro, Onisep TV, monorientationenligne.fr, monstageenligne.fr, Folios, biblionisep.fr...

Retrouvez les actualités de l'Onisep sur et

À propos de La Fédération Française de Sociétés Scientifiques (F2S) et de Mediachimie

Groupe de sociétés scientifiques et techniques partageant les mêmes valeurs dans des domaines complémentaires, la F2S a pour objectif de promouvoir l'image des sciences et techniques et des métiers associés. La F2S a été fondée en 2010. La Fondation de la Maison de la Chimie contribue, par ses actions, à l'avancement de la science chimique. Elle s'est associée avec l'éditeur EDP Sciences et l'Éducation nationale (Canopé) pour concevoir la première médiathèque dédiée à la fois à la chimie, à ses innovations, à ses métiers et à ses formations. Entourés de scientifiques, d'universitaires et d'experts industriels, la Fondation de la Maison de la Chimie, Canopé et EDP Sciences ont ainsi créé mediachimie.org