



Relation École Entreprise - R2E

Les actus de janvier à juillet 2017

L'année 2016-2017 a été riche en événements, et déjà la rentrée s'annonce. Retrouvez ici les principaux événements qui ont jalonné ce semestre : découverte du monde économique, des métiers et des formations, initiation à l'entrepreneuriat, concours... Nous vous donnons rendez-vous dès septembre pour de nouvelles initiatives construites avec nos partenaires !

À l'invitation de la Fédération régionale des travaux publics (FRTP), **60 étudiants, lycéens et apprentis ont visité le forum national des travaux publics qui s'est tenu le 23 février 2017 au Carrousel du Louvre.** Ils ont pu découvrir les ateliers, les animations, les démonstrations et les conférences proposés dans les espaces dédiés à la compétitivité économique, la croissance verte et la cohésion sociale.



Ils ont relevé le défi TEKNIK !



430 élèves de 4^e invités à s'étonner, poser des questions, libérer leur imagination et leur ambition... et pourquoi pas aller vers le technique ?

Quand le collège est éloigné des zones d'activité industrielle, c'est difficile de trouver l'information, de visualiser ce que signifie concrètement s'orienter vers le technique, et parfois même d'être tout simplement curieux. Pour pallier ces obstacles la Fondation agir contre l'exclusion (FACE) a mis en place le « défi TEKNIK ». Le scénario est original, puisqu'il propose une alternance de rencontres avec des professionnels et d'ateliers de créativité et de prototypage. L'imagination prend le pouvoir, puisqu'il s'agit, dans chaque groupe de concevoir la maquette d'un objet de demain. A noter le très fort engagement des entreprises dans cette action qui répond à leurs besoins de recrutement futurs.

18 classes de 6 collèges du 35 ont expérimenté une méthode très innovante d'aide à l'orientation et sont allés présenter leur maquette devant un jury d'acteurs locaux de l'entreprise et de l'école.

Une entreprise dans votre lycée : la recette d'un succès

Les ingrédients 2017 : 10 établissements - 12 équipes - 165 élèves, de la 3^e prépa pro à la terminale - 20 enseignants - des associations de classes des filières générale, technologique et professionnelle pour créer des équipes complémentaires - 5 étudiants mobilisés aux côtés des équipes - un accompagnement par des professionnels - un jury de professionnels de l'enseignement et de l'entreprise.

La préparation : travaillez dans une dynamique de projet, créez de l'émulation et un lieu coopératif pour les élèves, laissez agir la créativité, saupoudrez de réalisme, plongez dans le développement durable, remuez bien.

Au moment de servir : dressez votre projet sur un stand et rafraîchissez vos arguments.

Le concours 2018 est ouvert aux futurs chefs... d'entreprise !

Séminaire BIM à Lorient

Le 22 mars dernier, à l'initiative de l'académie de Rennes et de la Fédération française du bâtiment (FFB) de Bretagne, une centaine de d'enseignants des filières du bâtiment ont participé, au lycée Colbert de Lorient, à un séminaire académique intitulé « enjeux du BIM et de la transition numérique dans les métiers et les formations du bâtiment ».

BIM vient de l'anglais Building Information Modeling qui se traduit par « modélisation des données du bâtiment ». Il s'agit d'un processus qui associe plusieurs intervenants autour d'un projet commun, associé à une maquette numérique partagée. Il recouvre donc à la fois des méthodes de travail utilisées tout au long de la conception, de la construction et de la vie d'un bâtiment et la maquette 3D, représentation numérique des caractéristiques physiques et fonctionnelles de ce bâtiment.



L'impact de ces évolutions technologiques et méthodologiques est très important dans les métiers et sur les formations du bâtiment.

La journée a été particulièrement appréciée par les enseignants, avec au programme : des tables rondes, des témoignages d'entreprises et de jeunes apprenants, des échanges de pratiques, la présentation du projet Solar Décathlon (stand immersif en réalité virtuelle) et la mise à disposition d'outils (maquette BIM, ressources pédagogiques) par la FFB Bretagne.



6 jeunes créateurs invités au musée de Bretagne pour les Journées européennes des métiers d'art (JEMA)

Ils s'appellent Anthony, Hugues, Juliane, Paul, Romain et Nicolas. Ils ont entre 17 et 21 ans, et pendant un mois, leurs créations ont été exposées au musée de Bretagne. Élèves en CAP taille de pierre au lycée Jean Monnet à Quintin ou étudiants en Diplôme des métiers d'art (DMA) horlogerie au lycée Jean Jaurès à Rennes, ils se sont inspirés des collections du musée, du patrimoine local ou ont choisi de revisiter les œuvres des grands créateurs d'autrefois pour créer une pièce originale.

La Semaine de l'industrie

L'objectif de la Semaine de l'industrie est de renforcer l'attractivité des activités industrielles par des actions concrètes qui valorisent l'image de l'industrie, font connaître ses perspectives d'emploi, la technicité de ses métiers et la diversité des filières de formation professionnelles.

L'ouverture de nombreux sites industriels aux enseignants et conseillers d'orientation en fait un des temps forts de la relation école-entreprise.

Plus de 60 événements en Bretagne, 130 collégiens, 113 enseignants et conseillers d'orientation en entreprise.

Ces rencontres offrent également l'opportunité de développer des liens durables entre les établissements et des entreprises de proximité et de construire des actions de coopérations en particulier dans le cadre de la mise en œuvre du Parcours Avenir ou des stages en entreprise.



Les partenaires de l'académie : le Groupement des fédérations industrielles de Bretagne (GFI), l'Association jeunes-industrie région Bretagne (AJIR Bretagne) pour la promotion des métiers industriels, la DIRECCTE, la DRAAF, le Conseil régional et Pôle Emploi.

Aux Olympiades de sciences de l'ingénieur, les lycéens inventent le futur

Rendez-vous annuel incontournable des jeunes scientifiques, ce concours national s'adresse aux lycéens des classes de 1^e et terminale des séries S-SI et STI2D. Chaque équipe, constituée de 2 à 4 élèves encadrée par un ou 2 enseignants, imagine, conçoit et réalise un projet innovant, qui doit répondre à des problématiques d'accès à l'eau, de transformation et de stockage de l'énergie, d'assistance aux personnes, de développement durable... **Démarche de projet, réalisation innovante et fonctionnelle, qualité de la présentation et dynamisme des participants font partie des critères d'évaluation du jury, composé notamment d'enseignants, d'ingénieurs et de chefs d'entreprise.** La finale régionale, organisée par le lycée Chaptal le 27 avril au palais des congrès de St Brieuc a permis de sélectionner 6 équipes qui ont représenté la Bretagne lors de la finale nationale organisée à l'école Polytechnique. De nombreux collégiens ont pu découvrir les projets et les stands métiers.

Bravo à tous les petits génies, et particulièrement aux lycéens de Chaptal qui ont remporté le prix innovation et environnement !

À vos agendas !

Septembre - octobre

Mention régionale création d'entreprise

Une entreprise dans votre lycée

→ s'initier à la création

Coulisses du bâtiment

12 et 13 octobre 2017

→ découvrir un chantier

Novembre

Tournoi de gestion

→ jouer en équipe

Semaine école-entreprise

du 20 au 25 novembre 2017

→ visiter une entreprise

Les trophées des projets industriels

le 23 novembre au lycée Colbert à Lorient

→ découvrir des projets lycéens conçus pour et avec l'entreprise

Contact : ce.dafpic@ac-rennes.fr - 02 99 25 11 60

Plus d'informations sur www.ac-rennes.fr/ree



L'avenir des métiers d'art

Le prix Avenir métiers d'art a pour vocation d'encourager les jeunes en formation aux métiers d'art et met en lumière ces formations professionnelles associées aux valeurs de créativité, d'exigence et de qualité. 10 candidats présentaient chacun une œuvre dans laquelle ils avaient investi tout leur savoir-faire et leur créativité.

Bienveillance et exigence étaient les mots d'ordre du jury, qui a débattu passionnément pour élire les meilleurs ambassadeurs de la Bretagne au concours national. Une mission difficile, facilitée par la présence d'experts des métiers représentés. **Agathe Denis, horlogère et Tanguy Lemée, staffeur, ont conquis le jury et s'ouvrent la voie vers le concours national.** Chaque lauréat a reçu un chèque de 250 € de l'INMA, somme que la BPO vient compléter par une dotation de 500 €. Agathe a également obtenu le prix « coup de cœur » décerné par plus de 140 salariés de la BPO venus à la découverte des jeunes créateurs.

