



VALORISATION DES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE EN FRANCHE-COMTÉ

**[TOUS IN'
DUSTRIE]**
EN FRANCHE-COMTÉ

PROGRAMME
D'INVESTISSEMENTS D'AVENIR

Festival FILM'IT
INNOV'objet
Exposition IT'INNOV
Ateliers PROJET IN'
Salon SMILE

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ



CCI BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ

U
I Union des
Industries
et Métiers de la Métallurgie
Franche-Comté

VALORISATION DES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE EN FRANCHE-COMTÉ

Le projet de « Valorisation des métiers de l'industrie en Franche-Comté » vise à rapprocher le secteur de l'industrie de celui de la culture scientifique, technique et industrielle pour susciter un intérêt renouvelé des jeunes et de leurs familles en Franche-Comté.

Pour répondre à cet objectif, la Région, la Chambre de Commerce et d'Industrie Régionale (CCIR), l'Union des Industries et des Métiers de la Métallurgie de Franche-Comté (UIMM) et le Pavillon des sciences, Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI) ont mis en œuvre une stratégie régionale déclinée en cinq actions :

- | Festival Film'lt (4^{ème} édition du Festival du Film des Industries en Franche-Comté, Film'lt),
- | Innov'objet, supports pédagogiques de médiation scientifique,
- | Exposition It'Innov, sur le thème des innovations franc-comtoises,
- | Ateliers Projet'In (parcours découverte dans les établissements scolaires),
- | Salon SMILE en Franche-Comté (Salon des métiers Industriels et de l'Entreprise).

LE PAVILLON DES SCIENCES, COORDINATEUR DU PROJET

Centre de Culture Scientifique, Technique et Industriel (CCSTI), le Pavillon des sciences est une structure remplissant une mission d'alphabétisation scientifique pour mettre les sciences, les techniques et l'innovation à la portée du plus grand nombre.

Dans le cadre du Programme Investissement d'Avenir, le Pavillon des sciences aura pour objectif de :

- Permettre la rencontre et le dialogue entre les scientifiques, les industriels, les associations et les publics jeunes,
- Favoriser la circulation et l'échange d'information,
- Susciter des partenariats, coordonner et valoriser les actions proposées.

PARTENAIRES ASSOCIÉS :

Commissariat Général à l'Investissement - Éducation Nationale : Rectorat de l'Académie de Besançon, collèges, lycées professionnels - Centres de Formation d'Apprentis (CFA) - Université de Franche-Comté (UFC), notamment le service « Arts, Sciences, Culture » - Institut FEMTO-ST - École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques (ENSMM) - Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) - Engrenages, réseau de musées et de site patrimoniaux et industriels.





FESTIVAL DU FILM DES INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES DE FRANCHE-COMTÉ

- **Organisateur** : UIMM Franche-Comté
- **Période concernée** : annuelle (4^{ème} édition) de 2016 à 2019
- **Tournage des films** : entre octobre 2016 et mars 2017
- **Date** : remise des prix vendredi 24 mars 2017 (durant la 7^{ème} Semaine de l'Industrie)
- **Lieu** : Franche-Comté
- **Durée** : 6 mois
- **Type de publics** : collégiens, lycéens, étudiants, apprentis et jeunes inscrits dans des structures d'insertion et d'orientation professionnelles
- **Nombre de participants** : 350

DESCRIPTIF

Cette action propose aux jeunes de développer de nouveaux modes de découverte de l'industrie et de ses métiers, en laissant place au questionnement et à la créativité. Chaque équipe participante (groupe de 3 à 5 personnes), devra réaliser un film dans une entreprise de la métallurgie franc-comtoise, d'une durée 3 minutes maximum (3 films par classe maximum). L'équipe choisira l'un des modes de réalisation suivants : fiction, reportage ou encore publicité. **6 prix, d'une valeur de 1 000 euros chacun, seront remis par un jury aux meilleures réalisations :**

- Prix des collégiens et apprentis (Niveau CAP),
- Prix des lycéens, étudiants et apprentis, (Niveau Bac Pro à Ingénieur),
- Prix des jeunes inscrits dans des structures d'insertion et d'orientation professionnelles.

Tous publics confondus :

- Prix « Coup de cœur » du Jury,

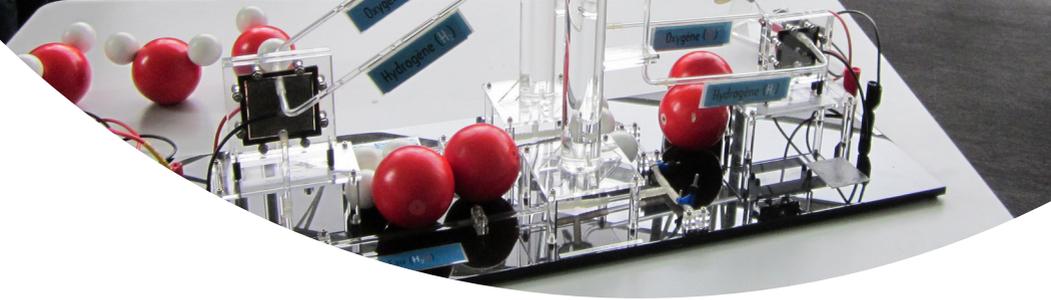
- Prix du meilleur scénario,
- Prix du vote des internautes.

OBJECTIFS

- Favoriser les échanges entre jeunes et entreprises des industries technologiques franc-comtoises.
- Développer de nouveaux modes de découverte de l'industrie et de ses métiers.

PARTENAIRES

Pavillon des sciences, Rectorat, Université de Franche-Comté.



INNOV'OBJET

- **Organisateur** : Pavillon des sciences
- **Période concernée** : 1^{er} objet : 2016 - 2^{ème} objet : 3^{ème} trimestre 2017
- **Objet n°1** : la pile à combustible
- **Date** : Janvier 2017
- **Lieux d'itinérance** : Franche-Comté (tout le territoire), associations d'éducation populaire, collèges, lycées
- **Durée** : pour une classe, une demi-journée d'activité se décompose en un temps d'animation et un atelier. Sur une journée, deux classes peuvent profiter de la venue d'un animateur
- **Type de publics** : collégiens de 4^{ème}, 3^{ème} préparatoires aux formations professionnelles, lycéens, demandeurs d'emploi

DESCRIPTIF

Avec la mission Sciences Arts et Culture de l'Université de Franche-Comté et l'Institut FEMTO-ST, le Pavillon des sciences développera deux objets susceptibles d'alimenter les Colporteurs des sciences, les Internats d'excellence, les lieux de culture scientifique (Pavillon des sciences, Fabrikà sciences, Ateliers Pasteur ...), les laboratoires.

La pile à combustible sera le premier objet mis en itinérance.

OBJECTIFS

- S'appuyer sur un outil créé par le Pavillon des sciences qui a fait ses preuves dans sa mission de diffusion du savoir scientifique et technique en

Franche-Comté avec le Colporteur des Sciences.

- Développer la culture générale scientifique et industrielle en collaboration avec la recherche locale (doctorants, scolaires).
- Construire des objets pédagogiques, supports de médiation scientifique, technique et industrielle.
- Conduire les visiteurs à être « acteurs » plutôt que spectateurs.

PARTENAIRES

Université de Franche-Comté, Institut FEMTO-ST.



Renseignements : 03 81 97 19 81
Site internet : www.pavillon-sciences.com

EXPOSITION ITIN'INNOV

« Tracez les routes de l'innovation »

- **Organisateur** : Pavillon des sciences
- **Période concernée** : annuelle de 2016 à 2019
- **Date** : à partir de juin 2017
- **Lieu** : Bourgogne-Franche-Comté, associations d'éducation populaire, écoles, collèges, lycées, musées, salons...
- **Type de publics** : jeunes, scolaires, grand public

DESCRIPTIF

L'exposition itinérante modulaire se décompose en trois parties :

« En route ! » pour l'innovation

Cette partie introduit la thématique de l'innovation sur plusieurs plans. Le premier espace donne des informations théoriques, nécessaires à la réflexion. Le second dispositif aborde la thématique de manière personnelle et décalée grâce à un faux test de personnalité, tandis que le troisième espace a pour objectif de montrer la puissance de l'imaginaire dans les processus d'innovation et la force de l'ingéniosité humaine.

Le laboratoire de l'innovation

A travers une série d'ateliers et d'explorations collectives, les participants sont invités à exploiter des outils, méthodes et astuces pour découvrir leur créativité. Les ateliers donnent des clés pour faire avancer ses idées en adoptant un état d'esprit positif et pro-actif.

Les horizons de l'innovation

A travers cinq grands thèmes de la vie quotidienne (se nourrir/se déplacer / habiter / communiquer se soigner), le visiteur découvre des exemples d'innovations régionales, françaises et internationales. L'approche mêle une vision du présent et la projection du futur.

Une plateforme Internet, accessible à tous, conçue comme un centre de ressources et d'échanges, et des livrets d'accompagnement viennent compléter le dispositif.

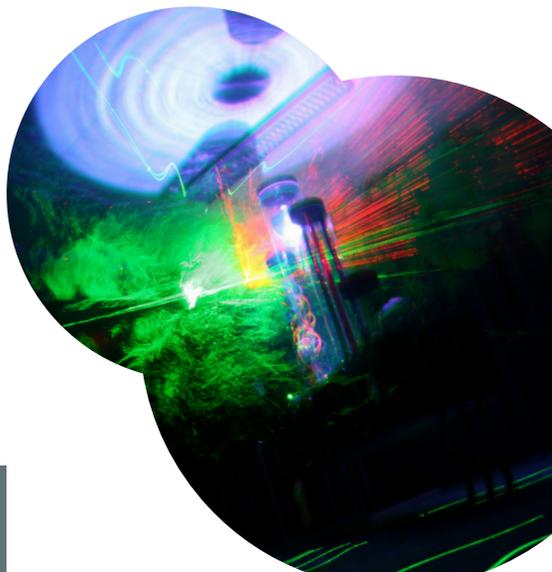
Cette exposition est une co-production entre le Pavillon des sciences et Engrenages, réseau de musées et de site patrimoniaux et industriels

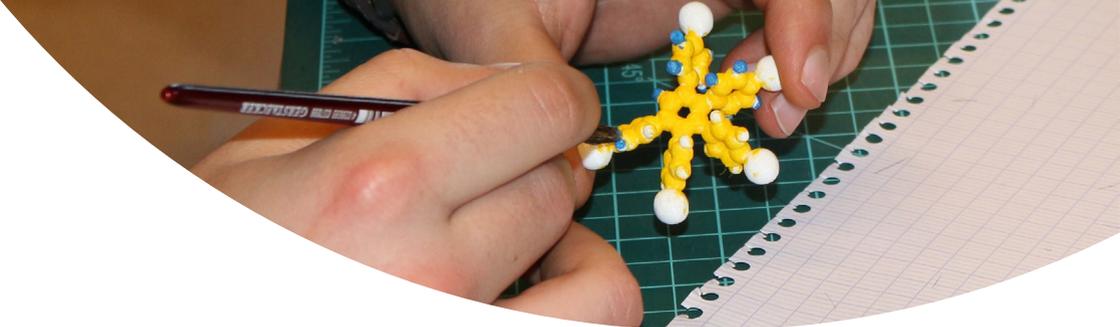
OBJECTIFS

- Inviter à la découverte des métiers de l'industrie par le spectre de l'innovation
- Présenter les filières industrielles locales et les domaines de spécialités régionales par l'intermédiaire de leurs productions anciennes

PARTENAIRES

Engrenages, réseau de musées et de site patrimoniaux et industriels avec l'UTBM (laboratoire RECITS - Recherches et Etudes sur le Changement Industriel, technologie et Sociétal), Université de Franche-Comté (Observatoire de l'Innovation, Maison des Sciences de l'Homme Nicolas Ledoux), Rectorat (plateformes), Pôles de compétitivité et entreprises du territoire.





ATELIERS PROJET'IN

- **Organisateur** : UIMM Franche-Comté
- **Période concernée** : annuelle de 2016 à 2019
- **Date** : première intervention janvier 2016
- **Lieu** : Franche-Comté
- **Durée** : 32 interventions par an
- **Type de publics** : collégiens, lycéens, jeunes des Missions Locales, enseignants, formateurs, conseillers d'orientation, chefs de travaux
- **Nombre de participants** : 35 élèves maximum par jour

DESCRIPTIF

Grâce au progrès technique, nous sommes plus que jamais en contact avec des objets sophistiqués. Cependant, nous n'avons pas connaissance de leur fonctionnement. Il y a 50 ans réparer une voiture, un ordinateur ou un poste de radio était chose courante.

Durant ces ateliers les jeunes seront amenés à manipuler et à concevoir pour appréhender la fabrication, la maintenance et la réparation d'objets. Des professionnels de l'industrie (retraité, élève ingénieur, développeur) ou des chercheurs de l'université seront associés à cette action.

OBJECTIFS

- Ces ateliers sont destinés à rendre les jeunes « acteurs », à les amener à un questionnement sur l'industrie, ses métiers, son avenir, son potentiel, et à innover dans la présentation de la technique. Cette découverte ludique permettra de découvrir des métiers et de les aider dans le choix d'orientation.
- Ces ateliers favorisent les débats avec un public que l'on ne côtoie pas tous les jours : chefs d'entreprises, ouvriers, techniciens, chercheur, ingénieurs...

PARTENAIRES

Pavillon des sciences, Rectorat, Université de Franche-Comté.

SALON SMILE EN FRANCHE-COMTÉ

Le Salon des Métiers Industriels
et de l'Entreprise



- **Organisateur** : CCIR Franche-Comté
- **Période concernée** : mars ou avril 2018
- **Date** : date à confirmer
- **Lieu** : La Roselière à Montbéliard
- **Durée** : 3 jours
- **Type de publics** : collégiens de 4^{ème}, 3^{ème} préparatoires aux formations professionnelles, lycéens, demandeurs d'emploi
- **Nombre de participants** : 1 000 personnes attendues sur 3 jours

DESCRIPTIF

L'ambition de SMILE est de sensibiliser jeunes et demandeurs d'emplois aux métiers de l'industrie, et de déclencher chez eux des vocations pour des carrières souvent mal connues, en les faisant évoluer dans une entreprise éphémère, scénarisée de manière dynamique et attractive. Né dans la Vallée de l'Arve, le concept SMILE en Franche-Comté s'appuiera sur les spécificités industrielles régionales.

Le projet vise à :

- Raconter une histoire en commençant par observer un produit fini et remonter le processus pour comprendre comment il a été conçu.
- Mettre les jeunes en situation d'expérimenter et d'observer le fonctionnement d'une entreprise industrielle et les étapes métiers : recherche et développement, processus de conception, production, commercialisation, logistique...
- Mettre en contact les publics visés avec un parc de machines moderne et conforme à la réalité de l'industrie d'aujourd'hui, via un parcours de production à l'échelle réduite, accompagné de professionnels issus des entreprises partenaires.

- Le salon comprendra aussi plusieurs espaces d'échanges et d'information, dont un showroom dédié à la valorisation des savoir-faire franc-comtois.

OBJECTIFS

- Innover dans la présentation des métiers par une approche globale du fonctionnement d'une entreprise industrielle en laissant place à l'observation, la manipulation, l'expérimentation et à l'échange.
- Conduire les visiteurs à être « acteurs » plutôt que spectateurs.
- Faire le lien entre formations, métiers, entreprises industrielles, procédés de fabrication et conception.

PARTENAIRES

UIMM Franche-Comté, Pavillon des sciences, Rectorat, Université de Franche-Comté, Pôle Emploi.



CONTEXTE DE L'APPEL À PROJET

L'État a lancé un appel à projets PIA (Programme Investissements d'Avenir) abordant plusieurs thématiques parmi lesquelles celle du « Développement de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle et de l'Égalité des chances ».

Le projet de « **Valorisation des Métiers de l'Industrie en Franche-Comté** » associe le Pavillon des sciences, Centre de Culture Scientifique, Technique et Industriel (CCSTI), la Région, la Chambre de Commerce et d'Industrie Régionale (CCIR) et l'Union des Industries et des Métiers de la Métallurgie (UIMM) de Franche-Comté

Porté par le Pavillon des sciences, le projet de « **Valorisation des Métiers de l'Industrie en Franche-Comté** » a été déclaré lauréat en juillet 2015, parmi une cinquantaine de projets sélectionnés sur le territoire national.

Estimé à 1 100 000 euros, ce projet sera donc soutenu durant quatre ans par l'État, la Région Bourgogne-Franche-Comté et les partenaires.

