CAMPUS

Design & Industrie du futur

Innovation

Forum Innovation organisée en parallèle du Salon Industrie Grand Ouest



340 collégiens (3ème, 3ème prépa métier), lycéens (2nde et 1ère des filières générales, technologiques et professionnelles et leurs 36 professeurs ont participé à l'évènement.

Objectif : Montrer le processus d'innovation en entreprise | L'adaptation des produits à l'évolution des usages | La prise en compte de la transition écologique dans les processus de fabrication.

7 ateliers au programme :

n°1 : Les nouvelles sources d'énergie : l'exemple de l'hydrogène
n°2 : Des robots pour assister les opérateurs et réduire la pénibilité au travail
n°3 : Les nouveaux matériaux de fabrication plus écologique
n°4 : L'innovation pour réinventer des produits
n°5 : La réalité augmentée au service des opérateurs
n°6 : L'industrie pour tous, garçons et FILLES
n°7 : La plasturgie se réinvente

Le parcours des 7 ateliers animés par les membres de la commission innovation s'est terminé par une rencontre avec des industriels exposants.

Attractivité
des métiers et des formations

- Action 1 : Jeu de plateau **« La féminisation des métiers industriels « QUEST »**

Objectif : présenter, de façon ludique 12 métiers pénuriques en recrutement de profils féminins.
Chaque joueur / joueuse pourra ainsi mieux appréhender, ou tout simplement découvrir, les métiers, en quoi cela consiste, les missions associées, les compétences, les diplômes, les évolutions de parcours et s'orienter vers des métiers passionnants.



La vocation de ce jeu est de permettre de toucher le plus de joueurs, dans les établissements scolaires (à partir de la 4ème) ou en situation de reconversion.

Le jeu peut être pratiqué en autonomie ou bénéficier de l'accompagnement de femmes qui exercent un des douze métiers présentés.

- Action 2 : Expo photo **« la beauté du geste industriel »**

Exposition itinérante mettant en avant la beauté du geste industriel au sein des établissements de formation et des entreprises adhérentes du campus pour des évènements majeurs : JPO, forum, inauguration....

- Action 3 : **Action clef en main « Vivre l'industrie en Pays de la Loire »**

1 journée d'immersion dans des lycées professionnels et technologiques de la région à destination de collégiens de 3ème et de 4ème pour découvrir les filières industrielles, lever de potentiels freins pour s'orienter vers l'industrie et les parcours de formation industrielle (du CAP au diplôme d'ingénieur).

« Deux ans déjà... les années sont passées vite tant le programme des actions a été dense. Lancement des commissions Attractivité, Orientation, Compétences, Communication et Innovation... qui sont des lieux d'échanges entre les établissements de formation et les entreprises. Parce que les actions concrètes auprès des jeunes sont visibles (interventions en collèges et lycées sur toute la Région, itinérance de l'expo photos, visites d'entreprises, ...) et qu'elles montrent tout leur intérêt dans l'adéquation entre attentes et réponses. La suite n'en est pas moins riche : 3 candidatures à des Appels à Manifestations d'Intérêt Compétences et Métiers d'Avenir France 2030 dans les domaines de l'électronique, l'intelligence artificielle ou la robotique.
Le Campus a su fédérer de nombreuses expertises. Tous ensemble nous avons hâte de voir notre Campus labellisé Excellence au cours de l'année 2024 pour poursuivre notre dynamique ! »

Christelle BOUTOLLEAU
Directrice générale d'Europe Technologies
Présidente du Campus



Focus

Positionnement sur 3 AMI CMA France 2030

- MACMIA : Intelligence Artificielle – Porteur IMT Projet lauréat (mise en œuvre en octobre 2024)
- TIEP : Électronique professionnelle – Porteur Nantes Université Candidature en cours (novembre 2024)
- AVANCER : Robotique Porteur CMQ – Candidature en cours d'écriture (dépôt janvier 2025)

« L'ambition de notre commission Attractivité est d'apporter collectivement une meilleure connaissance de l'industrie, de ses filières et de rapprocher l'école et l'entreprise. Au travers les projets que nous portons, nous avons à cœur d'être pragmatique et attractif pour l'ensemble de nos cibles : les jeunes, les parents, les professeurs et les personnes en reconversion. »

William WAFO
Dirigeant de l'entreprise STIA



Partenaires

BRANCHES PROFESSIONNELLES :
UIMM LOIRE ATLANTIQUE - SYNTEC INGÉNIERIE PAYS DE LA LOIRE - FÉDÉRATION SYNTEC PAYS DE LA LOIRE NUMÉUM PAYS DE LA LOIRE - AJIR PAYS DE LA LOIRE - POLYVIA PAYS DE LA LOIRE

OPCO : **ATLAS - OPCO2I**

PARTENAIRES :
ORCI PAYS DE LA LOIRE - APEC - FACE ATLANTIQUE - MAISON DE L'EUROPE AFDET - CARIF OREF - ENTREPRENDRE POUR APPRENDRE - CCI NANTES SAINT NAZAIRE ABILIS

ORGANISATIONS PATRONALES :
MEDEF PAYS DE LA LOIRE
CPME PAYS DE LA LOIRE

LES ENTREPRISES :
EUROPE TECHNOLOGIES - YASKAWA STIA SCHNEIDER ELECTRIC - HAAS GROUPE ASI MANITOU - RTE OUEST - EDF - ENEDIS GROUPE COVI - FÉTIS GROUPE - RS GROUP GROUPE MADIC - NAVAL GROUP - GOIOT SYSTEMS - BENETEAU - TECHNIDIS DOCKS MARITIMES - REXEL - TMC INNOVATION SHERPPACT - GSF CELSUS - ARTUS INTERIM PROXINNOV - SODEBO - MEUBLES GAUTIER IBM

LYCÉES PROFESSIONNELS | ÉTABLISSEMENTS DE FORMATION :
DOM SORTAIS - FAB ACADÉMY PAYS DE LA LOIRE - EUGÈNE LIVET - LA JOLIVERIE SAINT FÉLIX LA SALLE - SAINT FRANÇOIS D'ASSISE - SAINT GAB' - SAINT AUBIN LA SALLE - RENAUDEAU - MONGE CHAUVINIÈRE - JOUBERT MAILLARD - CHEVROLLIER SAINT JOSEPH LA SALLE - NICOLAS APPERT ROBET GARNIER - EPAN - NOVEHA - ENERGY FORMATION GRAFIPOLIS - GRETA CFA LOIRE ATLANTIQUE - GRETA CFA 49

INSTITUT DE RECHERCHE | USINE ECOLE :
IRT JULES VERNE - PÔLE EMC2 - JULES VERNE MANUFACTURING ACADEMY

ENS. SUP | UNIVERSITÉS | ECOLE D'INGENIEUR :
ECOLE DE DESIGN NANTES ATLANTIQUE - ICAM OUEST - CNAM DES PAYS DE LA LOIRE - ESAIP IUT DE NANTES - ENSAM CENTRALE NANTES UNIVERSITÉ DE NANTES - EPF SAINT NAZAIRE

Orientation

- Production d'un guide Formations / métiers / aptitudes professionnelles qui décrypte toute la chaine de valeur de la production d'un engin de levage
- Production de capsules vidéos de jeunes apprenants ou salariés montrant le cheminement de leur orientation (doutes, erreurs, détermination...)
- Participation à des salons professionnels ou forum d'orientation afin de faire découvrir les métiers qui recrutent dans les filières industrielles

Perspectives

01 Production d'un jeu vidéo sur l'attractivité des filières

02 Organisation par le campus d'une finale régionale de concours robot

03 Création d'un Fab Lab sur l'intelligence artificielle

04 Diffusion d'un cycle de conférences : Les conférences du campus ! (Innovation, IA...)

05 Organisation annuelle de deux campus Tour sur l'industrie du Futur

06 Organisation d'un Techno Fest en lien avec les Olympiades de sciences de l'ingénieur et les Génies de la Construction

07 Organisation d'un hackathon

Pour plus d'informations

cmq-design-industriedufutur.fr
07 54 36 65 65

Pour adhérer

Stéphanie Girardin - Directrice opérationnelle
sgerardin@la-joliverie.com