

## PROGRAMME ACTES

Actions de développement de la culture scientifique, technique et industrielle

### DESRIPTIF

Le Programme ACTES vise à développer et à diffuser une ingénierie pédagogique ambitieuse à travers le développement de projets visant à tester, capitaliser et diffuser des approches pédagogiques innovantes, pour motiver davantage les jeunes de tous niveaux à s'orienter vers des métiers techniques et industriels. Le programme rassemble les compétences de nombreux membres de SEINERGY LAB, leaders de l'énergie, TPE/PME, organismes de formation, institutionnels, ainsi que les Ateliers du Spectacle, une troupe de théâtre. Ils sont partis de 3 hypothèses centrales pour bâtir ce projet :

- La démarche Arts et Sciences est une ressource essentielle pour l'apprentissage et la découverte de la Culture Scientifique Technique et Industrielle (CSTI) ;
- Une démarche transdisciplinaire et concernant plusieurs niveaux scolaires appuyée sur une pédagogie active facilite l'accès à la CSTI ;
- Le lien avec le monde professionnel et l'accès à des équipements « grandeur réelle » en situation sont sources de motivation car rendant concrètes la science et la technique et permettant aux jeunes de se projeter dans un métier futur.

### ENJEUX

Sensibiliser les jeunes, notamment ceux de familles plus modestes qui ont moins accès à l'emploi, à la CSTI aux métiers techniques et scientifiques de tous niveaux pourvoyeurs d'emplois est un enjeu économique et social important

### OBJECTIFS

- créer des outils et démarches pédagogiques innovants pour sensibiliser les jeunes à la CSTI et aux métiers qui en découlent, et les inscrire dans les cursus « classiques »
- Décloisonner en faisant interagir des acteurs qui ne se côtoient pas ou peu habituellement



### PARTENAIRES

**Les Mureaux**  
Notre ville a du talent  
[www.lesmureaux.fr](http://www.lesmureaux.fr)  
coordinateur

les ateliers du spectacle

**ECAM EPMI**  
ÉCOLE CENTRALE DE MANAGEMENT ET D'INGÉNIEURIE

**AFORP**  
FORMATION  
CENTRE DE FORMATION  
INDUSTRIEL ET TECHNOLOGIQUE

**ensi2e**  
— LA ZONE D'INNOVATION —

**VEOLIA**  
ENVIRONNEMENT  
Recherche & Innovation

**énergiesolidaires**

JACQUES VALCANSON  
académie  
Versailles  
LICES DES MÉTIERS  
DU GENIE ELECTRIQUE,  
DU COMMERCE  
ET DE LA BIEN-ÊTRE

**FABRIQUE 21**  
LES ÉCOCONSTRUCTEURS  
DES 2 RIVES

**EMRIX**  
FOR SMARTER CITIES

**Erdf**  
L'ÉLECTRICITÉ EN RÉSEAU

UNIVERSITÉ DE  
VERSAILLES  
ST-QUENTIN-EN-YVELINES  
LABORATOIRE DE RECHERCHE EN ÉNERGIE

**EPAMSA**  
Établissement Public d'Environnement  
du Marne-la-Vallée

**CLUB**  
ecoconstruire  
In d'Énergie d'Orléans



## PROGRAMME ACTES

Actions de développement de la culture scientifique, technique et industrielle

### DEROULÉ

Le programme ACTES fait entrer en résonance 5 approches innovantes qui s'interpénètrent, dont une démarche art& science transverse

Approche pédagogique et de sensibilisation reproduisant un environnement professionnel (inter-niveaux, liens entreprises, etc.)

Approche accompagnement innovant à l'entrepreneuriat s'appuyant sur la création d'un Fablab nouvelle génération

### Approche Art & Science transverse

Approche utilisation dans un cadre pédagogique ou de sensibilisation, d'équipements de recherche et industriels

Approche mobilisant le territoire et ses données comme support de sensibilisation scientifique

### PARTENAIRES



les ateliers du spectacle



**PLANNING**  
2015-2020

### BUDGET

3 millions d'euros dont 1,5 millions de subvention du Programme d'Investissement d'Avenir