

À propos des Ceméa et des Francas

Associations d'éducation populaire, mouvements d'éducation, les Ceméa et les Francas forment des animateurs généralistes (volontaires et professionnels) pour intervenir auprès des enfants et des jeunes. Associations complémentaires de l'école publique, nous accompagnons des collectivités et des structures associatives dans l'élaboration, le suivi et la mise en oeuvre des projets éducatifs.

Dans le cadre de PicardieScience, nous proposons d'introduire, dans le cadre des loisirs, des activités par la pratique, ainsi que de dégager une observation et une analyse qui participent à la formation d'une culture scientifique et technique.

En outre, dans une logique de continuité et de complémentarité éducative, nous mettons en place des espaces de formation pluri-acteurs en partenariat avec les services de l'Education nationale et les collectivités en charge des questions des temps périscolaires et extra-scolaires.

Vous voulez commander ces documents ?

Vous pouvez commander les documents CEMEA en vous rapprochant de l'association territoriale :

Cédric SOULABAILLE

Chargé de mission PicardieScience
7, rue Henriette Dumuin - B.P. 2703

80027 AMIENS CEDEX 1

03 22 71 79 17 / 06 30 53 16 31

csoulabaille@cemea-picardie.asso.fr

Ou en ligne sur ce site :

www.publications.cemea-formation.com

Vous pouvez commander les documents des **FRANCAS** en vous rapprochant de votre association départementale :

Francas de la Somme

25 rue de la Délivrance

80 000 Amiens

03 22 50 47 35

francas80@orange.fr

Francas de l'Oise

17 rue du Pré Martinet

60 000 Beauvais

03 44 05 39 92

francas.oise@orange.fr

Francas de l'Aisne

61 rue Léon Nanquette

02 000 Laon

03 23 79 01 91

ageorgelin.francasaisne@orange.fr

PicardieScience :

Un projet fédérateur au service de la valorisation de l'innovation et de l'industrie auprès des jeunes picards.

Neuf partenaires se sont associés autour du projet régional « PicardieScience », lauréat du Programme des Investissements d'Avenir en 2014, soutenu par le Conseil régional de Picardie ainsi que par des industriels picards de renommée. PicardieScience a pour ambition de développer et de renforcer une culture partagée de l'innovation et de l'industrie en région Picardie, notamment auprès des jeunes, et ainsi de les ouvrir aux métiers passionnants qui y sont associés.

Un projet au service de la réussite éducative en Picardie

L'objectif de cette stratégie : impliquer systématiquement les industriels du territoire pour faire découvrir les filières scientifiques, techniques et industrielles existantes en Picardie et donner envie aux jeunes, filles et garçons, de s'orienter vers ces métiers d'avenir, au service de l'innovation.

Ces partenaires mettent en oeuvre pendant 4 ans, une stratégie régionale déclinée en 13 actions, en lien avec les applications industrielles et technologiques. Par l'expérimentation et l'investigation des jeunes, l'objectif est de développer des modèles soutenant une diffusion efficace de la culture de l'innovation.

La Picardie, une région industrielle tournée vers l'avenir

Forte d'un héritage riche en aventures industrielles, la Picardie reste aujourd'hui encore une terre résolument tournée vers l'innovation.

Du succès dans l'industrie textile des frères Saint au XIXème siècle, aux trois pôles de compétitivité actuellement implantés sur son territoire, la Picardie possède depuis toujours un dynamisme industriel nourri par une force de création et une grande capacité d'invention.

Ce projet est mené par :



Découvrir et pratiquer des activités de découverte techniques et scientifiques

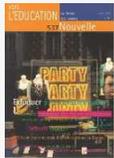
RESSOURCES
PEDAGOGIQUES

Une action PicardieScience
«L'innovation et l'industrie en partage»



Les Revues

Vers l'Éducation Nouvelle



- Éducation numérique de l'école, culture numérique des jeunes (n°537)
- Du bon usage neurosciences (n°527)
- L'éducation relative à l'environnement (n°531)

Les dossiers des Cahiers de l'Animation Vacances Loisirs



- Jouer et comprendre (n°8)
- Mécanisme des jouets, mécanismes pour jouer (n°9)
- Astronomie, de jour comme de nuit (n°15)
- L'éducation relative à l'environnement (n°16)



Camaraderie

Ces numéros et bien d'autres sont disponibles gratuitement en téléchargement sur le site : www.francas.asso.fr

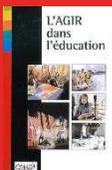
- Il y a du changement dans l'ère (n°272)
- Centre A'ERE (n°293)
- Il va y avoir du sport (astronomie) (n°301)
- Oser les sciences (n°304)



Le Film

L'Agir dans l'éducation

Un film de Robert Albert – Edition Ceméa



« L'éducation doit se fonder sur l'activité essentielle dans la formation personnelle et dans l'acquisition de la culture. » Gisèle de Failly, Fondatrice des Ceméa Pas un pays n'y échappe. Les inégalités s'accroissent devant l'éducation et la culture. En même temps, ceux qui peuvent payer sont poussés à consommer. L'idéologie libérale pénètre l'imaginaire et les valeurs. Le service public et l'intérêt général sont battus en brèche. Inscrite dans l'Éducation populaire, l'action des Ceméa s'écarte du cycle débusolé de la consommation. Elle veut, par l'éducation et la formation, rendre chacun acteur de sa vie. **Qu'il s'agisse de culture technique et scientifique, de connaissance de l'environnement, d'expression plastique, de vie physique et des jeux, de pratiques culturelles, ce film témoigne de la manière dont l'éducation nouvelle répond concrètement aux enjeux actuels du développement des enfants et des jeunes.**

Les Vidéos

- Interviews en ligne disponible gratuitement : Claude Escot – Conseil Scientifique des Francas
- A quoi sert l'animateur scientifique ? www.youtube.com/watch?v=ZpE1_FTICfY
- Quel regard porter sur la science ? www.youtube.com/watch?v=Ravdzfp_DcU
- L'homme a-t-il besoin de science ? www.youtube.com/watch?v=_rB49v-5pgg
- La science construit-elle de la citoyenneté ? www.youtube.com/watch?v=8wnah9LGCHQ

Les Outils en ligne



Les défis mathématiques interactifs, mission super virus

Les défis mathématiques interactifs permettent une approche originale des mathématiques en se centrant sur la résolution de problèmes. Cette approche ludique, s'appuyant sur des scénarios attractifs, donne le goût du raisonnement et participe à l'acquisition des savoirs fondamentaux au cours de la scolarité. C'est aussi un outil de soutien scolaire pour les élèves en difficulté.



Les Fiches d'Activités pratiques



Les Ceméa vous proposent :

4 coffrets pédagogiques
« logique et stratégie »



3 coffrets pédagogiques
« sciences et technologie »



Fichier pédagogique
« Jouets à construire »
(n°1 et n°2)



Fichier pédagogique
« Cerfs Volants »



Fichier BOL D'ERE :
Éducation relative à l'environnement tous terrains

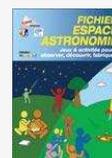


Les Francas vous proposent :

Fichier Petites Boîtes
Démarche scientifique



Fichier astronomie/espace
Activités de Découverte Scientifiques et Techniques



Jeux et activités pour vivre sa ville
Activités de Découverte de son environnement proche



Jeux et activités : l'eau
Activités de Découverte Scientifiques et Technique



Activités scientifiques et techniques



Jeux et activités TV-Vidéo
Activités de Découverte Scientifiques et Techniques



Jeux et activités nature
Découverte de l'environnement



Jeux et activités avec les sons
Découverte et Bricolage



Jeux et Activités Petite enfance
Démarche et activités scientifiques



Activités manuelles
Découverte et construction d'objets techniques



Les Événements

Le Cyber Rallye

Le Cyber rallye scientifique est un grand jeu éducatif organisé par les Francas à destination des enfants et des adolescents rassemblés par groupes. Il va leur permettre par la création d'un défi, la valorisation de connaissances liées à leurs territoires, l'apprentissage du raisonnement scientifique et l'usage coopératif des technologies de l'information et de la communication.

Il s'intègre facilement dans tous les temps scolaires, périscolaires ou de loisirs, ainsi que dans le cadre des PEDT et des temps d'activités périscolaires mis en œuvre dans le cadre de la refondation de l'école. Les centres de loisirs du mercredi ou des accueils péri scolaires offrent les cadres privilégiés pour animer le Cyber rallye.

Pour plus d'information : www.cyberallyefrancas.fr



Le Centre A'ERE

De plus en plus de structures d'accueil de mineurs souhaitent intégrer dans leur projet une démarche visant le développement durable. Pour vous accompagner dans la mise en œuvre, les Francas vous proposent un outil pédagogique pour devenir Centre A'ERE.

Pour vous accompagner dans la mise en place de la démarche visant le développement durable, nous vous proposons le guide pratique à l'usage des accueils collectifs de mineurs.

Plus d'information sur la plaquette : <http://www.centredeloisirseducatif.net>

