



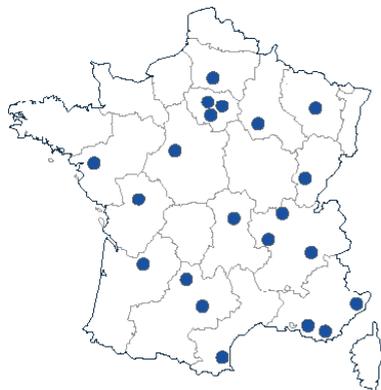
Centre pilote La main à la pâte

CCSTI La Rotonde / Loire

SITUÉ DANS LE CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE DE LA ROTONDE, LE CENTRE PILOTE MAIN À LA PÂTE SAINT-ETIENNE LOIRE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DE L'ÉCOLE DES MINES DE SAINT-ETIENNE.

NOUS AVONS POUR MISSION D'AIDER LES PROFESSEURS DES ÉCOLES DU DÉPARTEMENT À METTRE EN ŒUVRE LE PROGRAMME DE SCIENCE EN DÉVELOPPANT LA DÉMARCHE D'INVESTIGATION. NOUS DÉVELOPPONS DANS CE CADRE DES RESSOURCES PÉDAGOGIQUES, DU MATÉRIEL, DES FORMATIONS ET METTONS EN PLACE DES ACCOMPAGNEMENTS DE PROJETS.

Notre territoire a été reconnu comme centre européen pour l'enseignement des sciences grâce à notre implication dans deux projets phares en Europe : Pollen (2007-2009) puis Fibonacci (2010-2012).



FONDATION

La main à la pâte

Nos actions en Education aux Sciences se basent donc sur un fort historique et sont le résultat d'années d'expertise dans ce domaine. Le CCSTI la Rotonde a été officiellement reconnu comme Centre Pilote en 2006, grâce à la signature d'une convention.

QU'EST-CE QU'UN CENTRE PILOTE ?

Un Centre pilote La main à la pâte vise à fédérer les acteurs qui, sur un même territoire, oeuvrent en faveur de l'enseignement des sciences. Convaincus qu'une éducation scientifique de qualité contribue à l'égalité des chances entre les élèves, les Centres pilotes développent des dispositifs originaux et innovants au service des professeurs et de leurs classes.

Dans l'esprit de La main à la pâte, l'accent est mis sur une démarche d'investigation, la curiosité et la créativité, l'esprit d'initiative et l'acquisition de connaissances scientifiques. Une vingtaine de centres (cf carte) composent un véritable réseau de proximité au service des enseignants, quelle que soit la diversité géographique, culturelle et sociale de leur zone d'exercice.

Le Centre pilote en actions

650 MALLES
PEDAGOGIQUES

500 ENSEIGNANTS FORMÉS

LE DISPOSITIF DES MALLES

Pour soutenir les professeurs des écoles, nous travaillons avec des réseaux au sein de circonscription, sur un dispositif qui s'étale sur 3 ans. Grâce à ce dispositif, les enseignants disposent de :

1 malle pédagogique pour chacun de ses niveaux de classe, et ce avec un thème scientifique différent à chaque période. Au fil de l'année, l'ensemble des élèves travaille ainsi la totalité du programme scolaire de sciences.

1 module pédagogique pour chacune des malles, avec une proposition de déroulé pédagogique sur 5 à 7 séances (en ligne sur : <http://www.ccasti-larotonde.com/20-Malles-Main-a-la-Pate>).

1 parcours de formation pour se perfectionner sur la démarche d'investigation, les traces écrites, les contenus notionnels, etc.

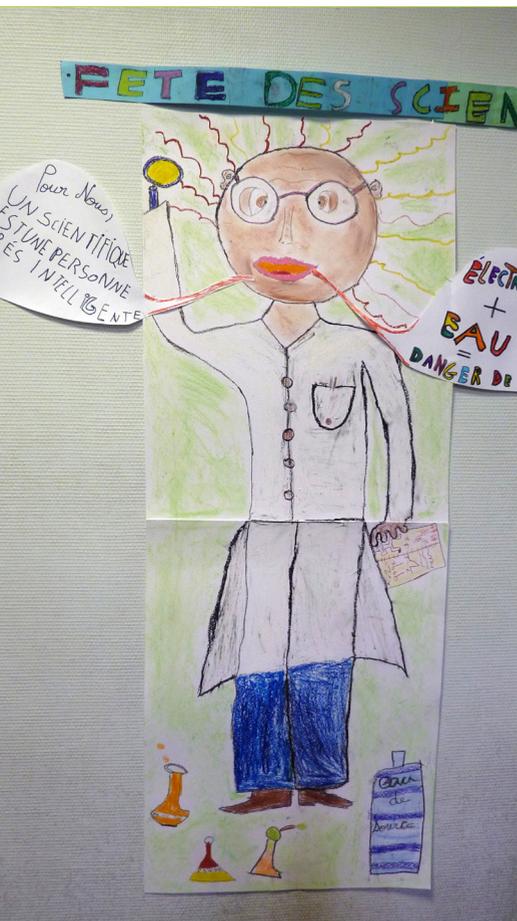
Attention : les écoles ne peuvent pas directement s'inscrire pour bénéficier de ses malles. Les répartitions se font par l'intermédiaire des circonscriptions.



8 CIRCONSCRIPTIONS

11 000 ÉLÈVES
BÉNÉFICIAIRES

Chiffres 2014-2015, dans la Loire



L'ACCOMPAGNEMENT ASTEP

Pour soutenir les professeurs des écoles, nous mettons également en lien des étudiants scientifiques et des professeurs des écoles. Ainsi, des étudiants peuvent accompagner des projets sciences dans les classes pendant leur intégralité (à raison d'une séance pendant 2 mois).

Les étudiants, tous volontaires, viennent de l'École des Mines, de l'Université Jean Monnet, de Télécom Saint-Etienne ou de Polytechnique Paris. Ils préparent et animent les séances avec l'enseignant, selon ses objectifs pédagogiques.

Plus d'informations : astep42.fr
Inscription en septembre, suite à l'envoi de la circulaire par l'inspection académique



PARTENAIRES SIGNATAIRES DE LA CONVENTION

Le Centre Pilote Saint-Etienne Loire fédère de nombreux partenaires qui lui apportent un soutien financier, des ressources humaines, des moyens matériels : le Rectorat de l'académie de Paris,

- École des Mines de Saint-Etienne
- La Fondation La Main à la Pâte
- Saint-Etienne Métropole
- La Ville de Saint-Etienne
- Le rectorat de l'Académie de Lyon
- L'Université Jean Monnet
- L'AMOPA

Le réseau des centres Pilotes La main à la pâte est soutenu par l'Académie des sciences et l'Agence nationale pour la cohésion sociale et l'égalité des chances (ACSE).

CONTACTS

Coordinatrice du Centre Pilote
Céline Neau
CCSTI La Rotonde – École des
Mines de Saint-Etienne
04 77 42 02 05
celine.neau@emse.fr

Réfèrent Education Nationale
Thierry Bouchetal
Conseiller départemental Science
et EDD
Thierry.bouchetal@ac-lyon.fr

