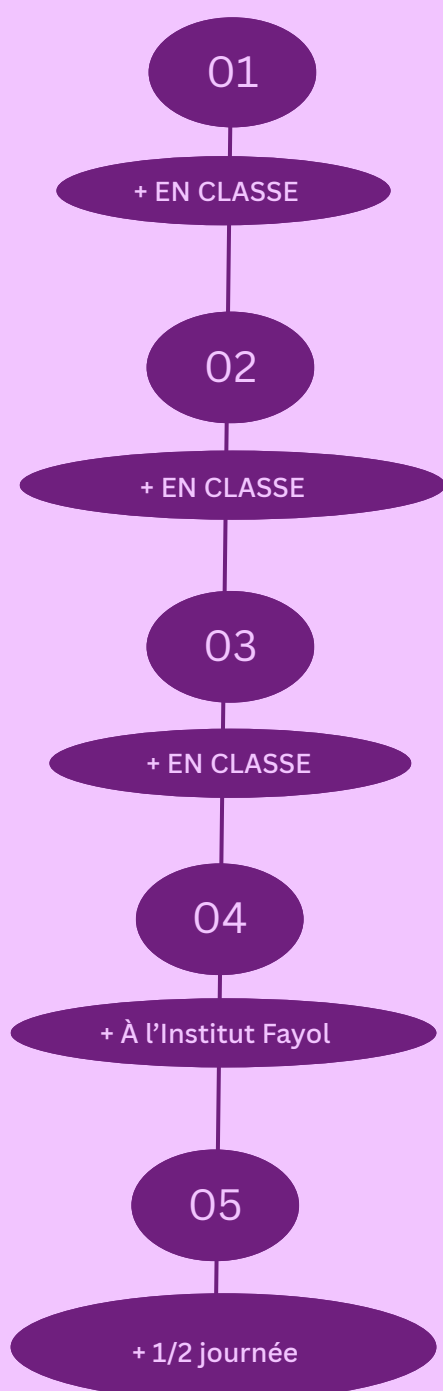
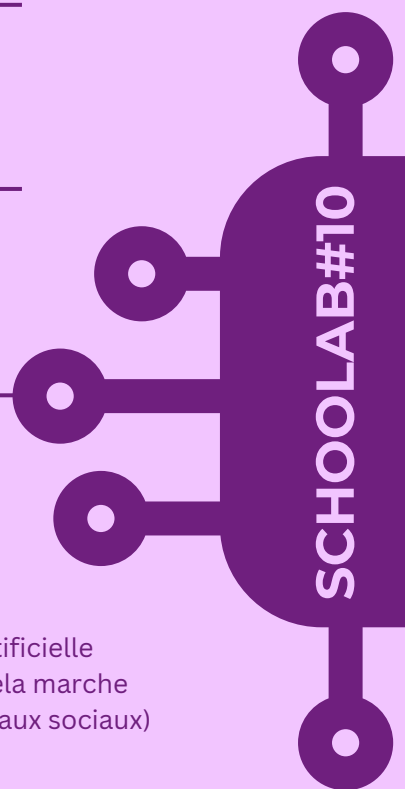


N°1 - INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

4 séances	de janvier à mai	contact : zainab.mokhfi@emse.fr schoolab.loire@emse.fr 06 30 09 69 17
	+ 1 restitution	

FINANCEMENT

- + Une enveloppe pour votre projet
- + Remboursement sur factures (Chorus Pro)
- + Convention à retourner impérativement pour remboursement



L'IA-TELIER #1 EXPLORONS L'IA

- + (Re)découverte de ce qu'est l'Intelligence Artificielle
- + Atelier sur l'IA pour comprendre comment cela marche
- + Découverte des enjeux à son utilisation (réseaux sociaux)
- + 2 heures

L'IA-TELIER #2

- + Les différents types d'intelligences
- + Travail projet en classe
- + 2 heures

L'IA-TELIER #3

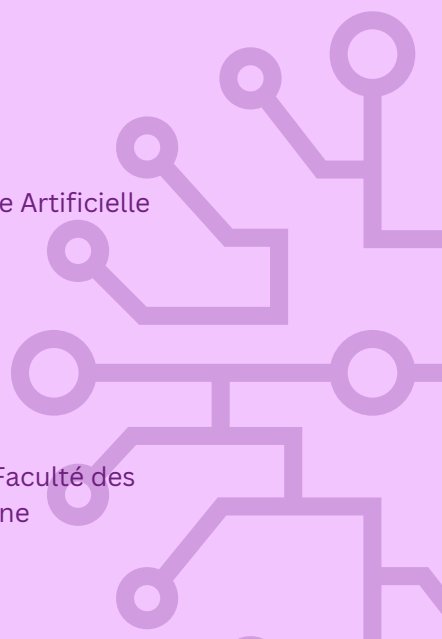
- + Comment l'IA apprend et usage des prompts
- + Travail et finalisation projet en classe
- + 2 heures

VISITE D'UN LABORATOIRE RECHERCHE EN IA

- + Visite de l'Institut Fayol
- + Rencontre avec un ou une scientifique
- + Découverte de la recherche en Intelligence Artificielle
- + 2 heures

RESTITUTION FINALE - FIN MAI

- + Rencontres classes SchoolLab
- + Production finale à proposer
- + À Ecole des Mines - 158 Cr Fauriel ou à la Faculté des Sciences et Techniques - 42100 Saint-Etienne



N°2 - SCIENCES EN TOUS GENRES

3
séances

de janvier à mai

+ 1 restitution

contact :

christine.berton@emse.fr

schoolab.loire@emse.fr

06 30 09 69 17

FINANCEMENT

- + Une enveloppe pour votre projet
- + Remboursement sur factures (Chorus Pro)
- + Convention à retourner impérativement pour remboursement

SCHOOLAB#10

01

+ En établissement- 2h

EN CLASSE : MIXTE ATELIER "LES FEMMES DE L'OMBRE"

- + Atelier interactif et immersif sur les questions d'invisibilisation des femmes dans la recherche
- + Mettre en lumière les femmes scientifiques et leurs recherches
- + Atelier proposé par Amélia Richard de "Sciencéa"

02

+ A l'Ecole des Mines - 2h

CONFÉRENCE : NON MIXTE LES STÉRÉOTYPES DE GENRES

- + Des intervenantes et intervenants éclairent les problématiques liées aux stéréotypes de genres et répondent aux questions des élèves sous la forme d'une conférence interactive
- + Date conférence à confirmer

03

+ En laboratoire - 3h

PARTIE 1 : AU LABORATOIRE : NON MIXTE PARTIE 2 : S'INFORMER À DÉBATTRE : MIXTE

- + Découverte d'un laboratoire de recherche de l'Ecole des Mines
- + Rencontre avec des chercheuses et des chercheurs
- + Découverte et débat autour d'un thème ou parcours scientifique
- + Echanges avec des professionnelles et des étudiantes sur la thématique du genre

04

+ 1/2 journée

RESTITUTION FINALE - FIN MAI

- + Rencontres classes Schoolab
- + Production finale à proposer
- + À Ecole des Mines - 158 Cr Fauriel ou à la Faculté des Sciences et Techniques - 42100 Saint-Etienne

N°3 - GÉOLOGIE

4 séances	de janvier à mai	contact : Louis Badet schoolab.loire@emse.fr 06 30 09 69 17
	1 restitution	

FINANCEMENT

- + Une enveloppe pour votre projet
- + Remboursement sur factures (Chorus Pro)
- + Convention à retourner impérativement pour remboursement

SCHOOLAB#10

01

À l'École des Mines

COLLECTION ET RELEVÉ D'ÉCHANTILLONS

- + Découverte des collections géologiques de l'École des Mines
- + Découverte du monde de la recherche avec un géologue
- + 2 heures

02

+ Sortie terrain

SORTIE TERRAIN ET LECTURE DE PAYSAGE

- + Sortie terrain
- + carnet de terrain et lecture de paysage
- + pique-nique sur place
- + Rencontre avec un ou une scientifique
- + 3 heures

03

+ en classe

ATELIERS SCIENTIFIQUES ÉTUDIANTS

- + Ateliers animés par des étudiant.es de l'Université Jean Monnet
- + 1 à 3 séances à définir
- + En classe - 6h d'atelier

04

+ en classe

ATELIER "FAIS TREMBLER LA TERRE"

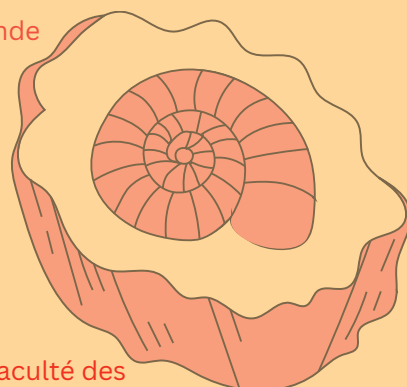
- + Atelier animé par un médiateur de la Rotonde
- + Découverte atelier "Maker"
- + Durée 1 heure

05

+ 1/2 journée
à l'École des Mines

RESTITUTION FINALE - FIN MAI

- + Rencontres classes Schoolab
- + Production finale à proposer
- + À École des Mines - 158 Cr Fauriel ou à la Faculté des Sciences et Techniques - 42100 Saint-Etienne



N°4 - BIO INGÉNIERIE ET SANTÉ

3 séances	de janvier à mai	contact : Louis Badet schoolab.loire@emse.fr 06 30 09 69 17
	+ 1 restitution	

FINANCEMENT

- + Une enveloppe pour votre projet
- + Remboursement sur factures (Chorus Pro)
- + Convention à retourner impérativement pour remboursement

SCHOOLAB#10

01

+ À Explora

A EXPLORA ATELIER DE LA RECHERCHE

- + Découverte du monde de la recherche avec un ou une scientifique
- + Atelier interactif sous forme de jeux
- + 2 heures
- + A Explora : 8-10 rue Calixte Plotton
- + Dates : 5 ou 11 février (matin ou après-midi)

02

+ Au laboratoire

AU LABORATOIRE RENCONTRE SCIENTIFIQUE

- + Visite et découverte d'un laboratoire de recherche
- + Entretien avec un ou plusieurs scientifiques
- + Thématique anévrisme - artères et résistance des tissus
- + 2 heures

03

+ En classe

EN CLASSE CRÉATION D'UN ATELIER SCIENTIFIQUE

- + Création d'un atelier scientifique
- + Réutilisation des notions vues auprès des différents chercheurs
- + 2 heures

04

+ 1/2 journée

RESTITUTION FINALE - FIN MAI

- + Rencontres classes SchoolLab
- + Production finale à proposer
- + À Ecole des Mines - 158 Cr Fauriel ou à la Faculté des Sciences et Techniques - 42100 Saint-Etienne



N°5 - PLURISCIENCES

4 séances	de janvier à mai	contact : <i>Louis Badet</i> schoolab.loire@emse.fr 06 30 09 69 17
	+ 1 restitution	

FINANCEMENT

- + Une enveloppe pour votre projet
- + Remboursement sur factures (Chorus Pro)
- + Convention à retourner impérativement pour remboursement

PLURISCIENCES : UN PARCOURS AU CROISEMENT DES SCIENCES

Découvrez la recherche à travers des séances en classes et en laboratoires !
Le nombre de séances peut varier en fonction des contraintes des établissements et de nos chercheurs. Thématiques 2026 : Sports / Plantes et Sol

SCHOOLAB#10

01

+ À La Soucoupe

EXPOSITION À LA SOUCOUPÉ SPORT (DATE À VENIR)

- + Exposition interactive - 1h30
- + Créneaux pré-réservés, à saisir
- + 3.50 € / élève
- A la Soucoupe - 158 Cr Fauriel

02

+ En établissement

EN CLASSE RENCONTRES SCIENTIFIQUES

- + Rencontre avec des scientifiques
- + Nombre de séances à fixer en début d'année
- + Discussion autour de la création d'un projet commun de restitution

03

+ En classe

EN CLASSE ATELIERS ÉTUDIANTS

- + Ateliers animés par des étudiants de l'Université Jean Monnet
- + Conception d'un atelier sur les thématiques scientifiques abordées
- + 1 à 3 séances à définir
- + En classe - 6h d'atelier

04

+ Au laboratoire

AU LABORATOIRE

- + Visite et découverte d'un laboratoire de recherche
- + Entretien avec un ou plusieurs scientifiques
- + 2 heures

05

+ 1/2 journée

RESTITUTION FINALE - FIN MAI

- + Rencontres classes Schoolab
- + Production finale à proposer
- + À Ecole des Mines - 158 Cr Fauriel ou à la Faculté des Sciences et Techniques - 42100 Saint-Etienne