

SCHOOLAB#8

⚡ ENERGIES ⚡

4 SÉANCES

JANVIER - MAI

UNE RESTITUTION

⚡ SÉANCE 1 :

● EXPOSITION GIGOWATT À LA SOUCOUBE

- Exposition interactive - 1h30
- Créneaux pré-réservés, à saisir
- 3.50 € / élève
- La Rotonde - 158 Cr Fauriel

⚡ SÉANCE 3 :

● VISITE DU BARRAGE DE GRANGENT

- Découverte de l'énergie hydraulique
- Rencontre avec des professionnel.les du métier de l'énergie
- Barrage de Grangent, Grangent, 42170 Chambles

● RESTITUTION FINALE ⚡

- Restitution mi-mai
- 1/2 journée à l'Ecole des Mines
- Rencontres classes Schoolab
- Production finale à proposer
- Ecole des Mines - 158 Cr Fauriel

⚡ SÉANCE 2 :

● RENCONTRE AVEC DES CHERCHEUR.ES

- Découverte du monde de la recherche avec un.e chercheur.e
- Différents types d'énergies
- Mode de consommation et de production
- Mesures environnementales
- En classe 2h

⚡ SÉANCE 4 :

● ATELIER EN CLASSE

- Ateliers animés par des étudiant.es de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne
- Travail conception livrable
- En classe - 2h

● FINANCEMENT ⚡

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

CONTACT



Louis BADET
louis.badet@emse.fr
04 77 42 93 51

5 SÉANCES

JANVIER - MAI

UNE RESTITUTION

SCHOOLAB#8

SCIENCES DESSINÉES



SÉANCE 1 :

● INITIATION AU DESSIN

- Découverte du métier de l'illustration avec une illustratrice professionnelle
Pourquoi dessine-t-on ?
Comment faire comprendre une idée par le dessin ?
- Exemple d'illustrations, dictée graphique et brise glace par le dessin
- En classe - 2h



SÉANCE 3 :

● DE LA PLANCHE AU LABORATOIRE

- Découverte et visite d'un laboratoire du chercheur-e intervenu en classe
- Comprendre la démarche scientifique et "lecture de paysages" pour la BD
- Ecole des Mines / Campus universitaire Saint-Etienne
- Durée 2h

● FINANCEMENT

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



SÉANCE 2 :

● RECHERCHE ET BANDE DESSINÉE

- Découverte du monde de la recherche avec un-e chercheur-e
- Découverte des codes de la bande dessinée avec une illustratrice professionnelle
- Travail en 1/2 groupe
- En classe - 2h



SÉANCE 4 & 5 :

● METTRE LA RECHERCHE EN PLANCHE

- Séance avec une illustratrice professionnelle pour mettre en planche la recherche observée en séance 1 & 3
- Travail en binôme ou trinôme
- En classe - 2h

● RESTITUTION FINALE

- Restitution mi-mai
- 1/2 journée à l'Ecole des Mines
- Rencontres classes Schoolab
- Production finale à proposer
- Ecole des Mines - 158 Cr Fauriel

CONTACT



Louis BADET
louis.badet@emse.fr
04 77 42 93 51

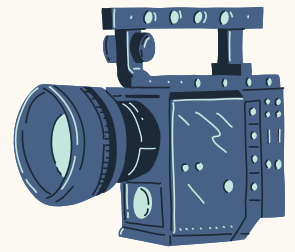
10 SÉANCES

JANVIER - MAI

UNE RESTITUTION

SCHOOLAB#8

FUTUR DIGITAL



SÉANCE 2 :

● RENCONTRE AVEC UN JOURNALISTE

- Rencontre avec un.e journaliste et découverte du métier et des méthodes de journalisme
- Financement par la part collective du Pass Culture



SÉANCE 4 :

● MATIÈRES SCIENTIFIQUES

- Atelier matière de réflexion à partir de matière scientifiques
- Atelier mené conjointement par la Rotonde-Explora et la Compagnie Vladimir Steyaert



SÉANCE 7 & 8 :

● TOURNAGE DES REPORTAGES

- Tournage des reportages en extérieur ou sur fond vert
- Atelier mené par la Compagnie Vladimir Steyaert

● FINANCEMENT

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



SÉANCE 1 :

● INTRODUCTION AU PROJET

- Atelier autour des Fake News mené par la Rotonde-Explora



SÉANCE 3 :

● ATELIER NOUVELLES TECHNOLOGIES

- Intelligences artificielles, développement scientifique et technologiques à venir
- Atelier mené par la Rotonde-Explora



SÉANCE 5 & 6 :

● ECRITURE DES REPORTAGES JT 2100

- Ecriture de plusieurs reportages futuristes
- Atelier mené par la compagnie Vladimir Steyaert



SÉANCE 9 & 10 :

● RÉPÉTITIONS ET TOURNAGE FINAL

- Répétition et tournage final du JT 2100
- Atelier mené par la compagnie Vladimir Steyaert

● RESTITUTION FINALE

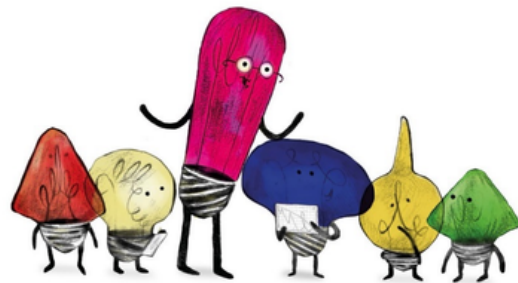
- 1/2 journée à l'Ecole des Mines
- Rencontres classes Schoolab
- Présentation de votre projet Schoolab
- Ecole des Mines - 158 Cr Fauriel



Louis BADET
louis.badet@emse.fr
04 77 42 93 51

SCHOOLAB#8

SCIENCES EN TOUS GENRES



SÉANCE 1 : MIXTE

● ATELIER "LES FEMMES DE L'OMBRE"

- Atelier interactif et immersif sur les questions d'invisibilisation des femmes dans la recherche
- Atelier proposé par Amélia Richard de "Sciencéa"
- En classe - 2h

SÉANCE 3 : NON MIXTE

● FEMMES ET HOMMES DE SCIENCES

- Visites de laboratoire et échanges avec des scientifiques de l'Ecole des Mines
- A l'école des Mines - 158 Cr Fauriel Saint-Etienne
- Durée 2h30

● FINANCEMENT

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

CONTACTS

Christine BERTON
christine.berton@emse.fr

Louis BADET
louis.badet@emse.fr
04 77 42 93 51



4 SÉANCES

PRISE DE PAROLE

JANVIER - MAI

UNE RESTITUTION

SÉANCE 2 : NON MIXTE

● LES STÉRÉOTYPES DE GENRES

- Des intervenant.es éclairent les problématiques liées aux stéréotypes de genres et répondent aux questions des élèves
- A l'école des Mines - 158 Cr Fauriel Saint-Etienne
- Durée 2h

SÉANCE 4 : MIXTE

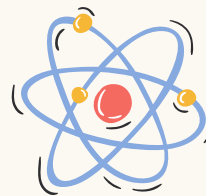
● S'INFORMER ET DÉBATTRE

- Découverte et débat autour d'un thème ou parcours scientifique
- Echanges avec des professionnel·les et des étudiant·es
- En classe - 2h

● RESTITUTION FINALE

- Restitution mi-mai
- 1/2 journée à l'Ecole des Mines
- Rencontres classes Schoolab
- Production finale à proposer
- Ecole des Mines - 158 Cr Fauriel

SCHOOLAB#8 PLURISCIENCES



JANVIER - MAI

UNE RESTITUTION

SÉANCES À LA CARTE



SÉANCE :

● RENCONTRE DE CHERCHEUR.ES

- Découverte du monde de la recherche avec un.e chercheur.e
- À organiser selon le thème de votre projet
- En classe - 2h



SÉANCE :

● ATELIERS EN CLASSE

- Ateliers animés par des étudiant.es UJM ou Ecole des Mines
- 1 à 3 séances à définir
- En classe - 2h

● FINANCEMENT 

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

Vous avez déjà un projet que vous voulez mettre en avant avec le dispositif Schoolab ?

Vous ne savez pas quel parcours choisir mais vous souhaitez découvrir la recherche en train de se faire ?

Découvrez les séances à la carte à définir avec la coordination du projet Schoolab pour intégrer le dispositif !



SÉANCE :

● EXPOSITION GIGOWATT À LA SOUCOUBE

- Exposition interactive - 1h30
- Créneaux pré-réservés, à saisir
- 3.50 € / élève
- La Rotonde - 158 Cr Fauriel

● RESTITUTION FINALE 

- Restitution mi-mai
- 1/2 journée à l'Ecole des Mines
- Rencontres classes Schoolab
- Production finale à proposer
- Ecole des Mines - 158 Cr Fauriel

CONTACT

Louis BADET
louis.badet@emse.fr
04 77 42 93 51

