



A la découverte du **Sol**
cet univers vivant et fascinant

IUT MASTER ADULTES

COLLÈGE LYCÉE

MATERNELLE PRIMAIRE



Des ateliers pour tous et pour tous les niveaux !



Le **sol** abrite 25% de la biodiversité connue : il y a dans une cuillère à café de terre, plus d'organismes vivants que d'humains sur Terre ! Pour former un centimètre de sol, il faut des centaines d'années ; c'est une ressource non renouvelable qu'il convient de préserver, chacun à son niveau.

Et cela passe, en premier lieu, par une meilleure connaissance de ce qu'il est... C'est pourquoi, nous avons monté ce programme adapté à tous : « **6 pieds sur terre** » !

GRAND RÉCIT – LA FORMATION DU SOL

🕒 45 min 🧑 3 – 12 ans 😊 30 élèves max

Une expérience captivante à la découverte de la formation d'un sol. Nous vous invitons à prendre place pour assister, comme au théâtre, à un grand récit sur la formation du sol. Présenté sous forme d'histoires, d'images symboliques, agrémentées d'expériences concrètes et de notions scientifiques solides, votre imagination sera stimulée pour vous permettre d'en apprendre plus sur le sol, cet univers si discret et pourtant si essentiel à la vie sur Terre.

ATELIER BIODIVERSITÉ DU SOL

🕒 30 min 🧑 3 – 10 ans 😊 30 élèves max

Ça plaira à coup sûr ! Observer des bestioles, les toucher parfois, c'est drôle ! Les enfants s'en souviendront. Mais... c'est aussi prendre conscience de ce royaume de la démesure : l'infiniment petit rend service aux plus grands, le chaos s'orchestre avec coopération entre les êtres, les monstruosité morphologiques de certains, l'invisibilité des autres... le sol est un univers fascinant qui recèle de secrets de bestioles à (re)découvrir... !

L'HISTOIRE NATURELLE DES SOLS

🕒 1h30 🧑 7 – 12 ans 😊 30 élèves max

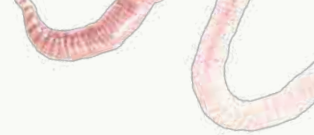
Une séquence complète pour tout savoir sur l'Histoire Naturelle des sols ! Aux moyens de conte, de jeux d'expression, de planche scientifique, de maquette, de dessin... nous explorerons le monde du sol.

Qu'est-ce que le sol ? composition, fonctions et services rendus
Qu'est-ce que le compostage ? Zoom sur cette solution pratique de préservation du sol

Expériences sur le sol (texture, composition, perméabilité) et observation du vivant (bestioles en tout genre !).

Possibilité d'ajouter le Grand récit de la formation du sol à la fin de cette séquence pour une durée de 30 min supplémentaire et 50€ de surcoût.





Parler du **Sol** c'est :

Questionner nos modes de vie : agriculture, consommation, gestion de nos déchets...

Prendre conscience du cycle de la matière et de notre place dans l'équilibre du monde.

S'émerveiller devant la vie, visible et invisible.



Car tout est en lien avec le **Sol** : l'eau, l'alimentation, la biodiversité, notre pharmacie, le climat, notre habitat et notre patrimoine culturel.

SOL & AGRICULTURE : LA BIOLOGIE APPLIQUÉE DANS LE MONDE PROFESSIONNEL

🕒 1h 🧑 12-18 ans 😊 30 élèves max

L'idée de cette intervention est de permettre aux jeunes de découvrir le sol par immersion dans la biologie appliquée au service d'une entreprise engagée dans le développement durable.

Entreprise : économie circulaire, empreinte écologique, biologie appliquée.

Cours sur la formation du sol et réflexions sur les pratiques agricoles.

Expériences sur le sol (texture, composition, perméabilité) et observation du vivant.

FRESQUE DU SOL

🕒 3h 🧑 à partir de 18 ans 😊 10 participants max

Découvrez ce jeu collaboratif qui vise à diffuser un langage commun sur le fonctionnement du sol.

Une Fresque du sol, c'est 50 cartes et 3h pour comprendre ce qu'est un sol, comment il se forme, quels services nous rend-il au quotidien et quelles menaces il subit.

C'est un jeu sérieux sur un sujet fondamental mais accessible à tous les curieux !

Le but : trouver des solutions ensemble pour préserver cette ressource non renouvelable mais si essentiel !



Ce jeu est développé par l'Agence Française de l'Étude des Sols et l'ADEME.



Nos tarifs sont exprimés HT ; les frais de transport, le matériel nécessaire aux ateliers, le temps d'organisation, de préparation et d'animation sont inclus.



INSCRITS AU PROGRAMME DE L'ÉDUCATION NATIONALE

CYCLE 1 - maternelle	Explorer le monde
CYCLE 2 - CP CE1 CE2	Questionner le monde
CYCLE 3 - CM1 CME 6è Sciences et Technologie	Le Vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent. La Planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement.
CYCLE 4 - 5è 4è 3è SVT	La planète Terre, l'environnement et l'activité humaine. Le vivant et son évolution.
LYCÉE - socle commun	La Terre, la vie et l'évolution du vivant ; les enjeux contemporains de la planète en particulier ceux de l'environnement, du développement durable, de la gestion des ressources et des risques.
LYCÉE - technologique	STI2D - Ingénierie et développement durable



QUI SOMMES-NOUS ?

Les Beaux Déchets

Société de l'Économie Sociale et Solidaire de Haguenau créée en 2021.
Collecte et compostage des déchets alimentaires.
En partenariat avec le chantier d'insertion APOIN.

Nos ambitions :

- Développer un modèle circulaire ;
- Sensibiliser à la nécessité de préserver les sols ;
- S'ancrer dans le territoire haguenovien ;
- Faire du déchet une ressource économique ;
- Miser sur l'humain plus que sur la technologie.



Marie DENIZOT et *Sandrine* SIMON-NERAC, fondatrices de la société Les Beaux Déchets. Deux associées haguenoviennes désireuses de transmettre leur passion pour la préservation des sols.
Issues du milieu agroalimentaire et du monde culturel.
Nombreuses expériences avec le jeune public.

« Nous souhaitons avoir une activité à impacts positifs sur notre territoire ! »

lesbeauxdechets.fr



Tél. 06 58 81 68 93

lesbeauxdechets@gmail.com

