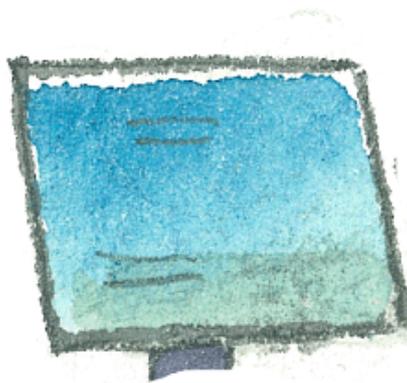




DOSSIER ACTIVITES

L'Ordinateur

Traiter et analyser des données numériques





Au fil de l'histoire

Visiter le musée des Arts et Métiers à Paris où peuvent être observés les ancêtres de l'ordinateur

<http://www.arts-et-metiers.net/votre-visite>

Apprendre à manipuler le boulier et la Pascaline

<http://www.arts-et-metiers.net/musee/du-doigt-la-machine-le-calcul-niveau-6e>

L'ordinateur, du principe à l'utilisation

Organiser un atelier mathématique en collaboration avec des chercheurs, avec l'aide de l'association Maths en Jeans.

http://www.mathenjeans.fr/mej_quoi

Apprendre à lire la numérotation binaire

<http://villemin.gerard.free.fr/Wwwgvmm/Numerati/BINAIRE/Debutant.htm>

Utiliser un tableur dans le cadre d'une expérience sur l'effet de serre (niveau seconde)

<http://www4.ac-nancy-metz.fr/svt/enseign/svt/program/fichacti/fich2/effet-serre/effet-serre.htm>

Quelques exemples d'utilisation du smartphone dans le cadre de travaux pratiques.

<http://acces.ens-lyon.fr/acces/classe/numerique/smartphones>

L'ordinateur au service de la science

Traiter et analyser de véritables données scientifiques, avec l'opération "Du Bateau aux Labos"

Lors de l'expédition Tara Oceans :

<http://oceans.taraexpeditions.org/wp-content/uploads/2014/12/TSG-Tara-Oceans-version-17122014.zip>

Lors de l'expédition Tara Arctic :

<http://oceans.taraexpeditions.org/wp-content/uploads/2014/12/TSG-Tara-Arctic-version-17122014.zip>