



Bienvenue au CRT 18

Mardi, 23 octobre 2012

Inscription FOAD



Nouvelle procédure pour s'inscrire à la FOAD techno, car, le PAF n'est plus disponible.

Adresse à utiliser :

http://techno.ac-orleans-tours.fr/php5/site/elearning_descriptif.htm

Ordre du jour :

- ▶ LE PROGRAMME DE 3^{ème} : MISE EN ŒUVRE DE LA DEMARCHE TECHNOLOGIQUE DANS UN OU PLUSIEURS PROJETS COLLECTIFS. PAS DE DOMAINE D'APPLICATION IMPOSE.
- ▶ Les 6 approches
- ▶ L'approche : « COMMUNIQUER »
- ▶ Logiciels utilisables
- ▶ Des matières premières pour des projets
- ▶ Choix des capacités à développer
- ▶ Choix d'un thème
- ▶ Construction d'une séquence

Le programme de 3^{ème}

- 1. L'analyse et la conception de l'objet technique**
- 2. Les matériaux utilisés**
- 3. Les énergies mises en œuvre**
- 4. L'évolution de l'objet technique**
- 5. La communication et la gestion de l'information**
- 6. Les processus de réalisation d'un objet technique**



COMMUNICATION ET GESTION DE L'INFORMATION

Connaissances	N	Capacités
Messageries diverses, flux audio ou vidéo.	2	Choisir un mode de dialogue ou de diffusion adapté à un besoin de communication
Outils de travail collaboratif : liste de diffusion, forum, blog, partage de documents, partage d'applications...	2	Choisir et utiliser les services ou les outils adaptés aux tâches à réaliser dans un travail de groupe ou pour un travail collaboratif.
Planification, calendrier.	3	Rechercher l'information utile dans le plan d'actions, le suivi des modifications et la planification des travaux à livrer.
Identité numérique, mot de passe, identifiant.	3	Gérer son espace numérique : structure des données, espace mémoire, sauvegarde et versions, droits d'accès aux documents numériques
Document multimédia. Nature et caractéristiques des documents multimédias	1	Distinguer les différents types de documents multimédias en fonction de leurs usages.
	2	Choisir et justifier un format de fichier pour réaliser un document multimédia.
	3	Créer et scénariser un document multimédia en réponse à un projet de publication, mobilisant plusieurs médias.

RESSOURCES UTILISABLES

ww2.ac-poitiers.fr/rnrtechno/spip.php?rubrique26

Réseau National de Ressources La Technologie au Collège

Accueil >> Ressources Pédagogiques >> Tertiaire

Articles

- La table tactile multimédia
- L'extracteur d'huile essentielle
- Sans zéro CO2 en fonctionnement
- Echangeur pour chauffe-eau solaire
- Le fermentateur

<http://ww2.ac-poitiers.fr/rnrtechno/spip.php?rubrique26>

La technologie au collège dans l'académie d'Orléans-Tours

techno-académie

Accueil Rubriques Nouveaux CRT Formation Portail Contact

Des ressources pour la classe de 3^e

Description	Dossier complet	Auteur(s)
4 séquences autour de l'eau		
 1- mise en évidence de la pression de l'eau 2- évolution des techniques de relevage 3- production et distribution d'eau potable 4- production et distribution d'eau potable (modélisation du principe de fonctionnement)		François BEAUDOURN Philippe GESSET Vincent SIMON

http://techno.ac-orleans-tours.fr/php5/site/prg_3/prof/default.htm

LOGICIELS UTILISABLES

Power point ou équivalent

Didapages (<http://www.didasystem.com/index.php?page=accueil>)

Boite aux lettres électroniques

Google docs

Site en ligne Calaméo (<http://fr.calameo.com/>)

Prezi

(<https://docs.google.com/open?id=0B3OHv0XBk4LTTFgzbFplamxqTU0>)

Les références au programme

Commentaires

Cette partie peut être abordée de manière conjointe avec le français et les enseignements artistiques.

La construction comporte la production d'un document présentant des images, des animations, des sons ou des vidéos et sa publication sur un site adapté.

L'élaboration du document multimédia doit confronter l'élève à des choix sur :

- la destination du document ;
- le message principal à délivrer ;
- l'argumentation technique ;
- le niveau et la rigueur du vocabulaire utilisé.

Différents types de documents

- Le diaporama

Une présentation séquencée en diapositives basées sur des animations et transitions



[exemple](#)

- La publication numérique

Calaméo est un service en ligne qui permet la conversion gratuite de documents (diapo, PDF...) en publication numérique sobre



- Le site Web

Ensemble de pages ou objets hyperliés entre eux et accessibles à une adresse web



[Www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)

- L'animation en ligne

Exemple : PREZI

Présentation ultra-dynamique basée sur des effets de rotation et de zoom



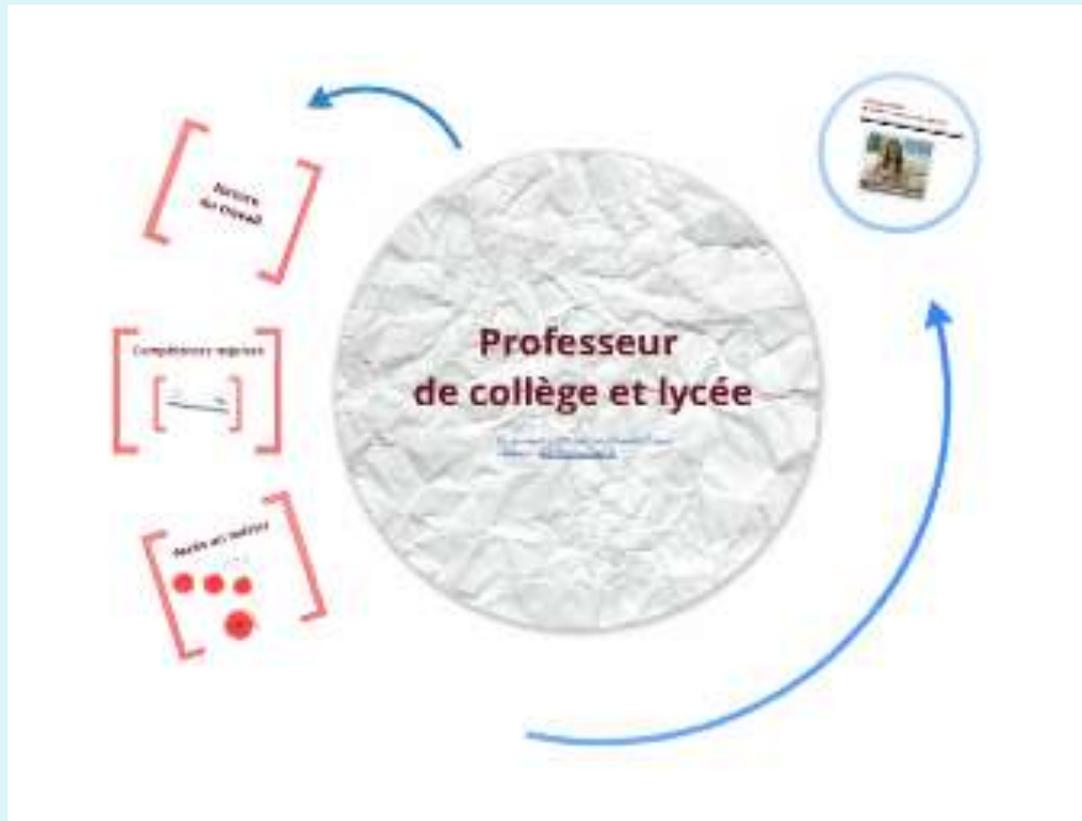
La publication numérique

- S'inscrire gratuitement sur le site Calaméo ou IsUU
- Convertir son fichier en PDF,
- Créer la publication en téléchargeant le fichier PDF sur le site



L'animation en ligne PREZI

- Dossier de prise en main du PREZI
- Exercice d'application : *Zoom sur un métier...*



DES MATIERES PREMIERES POUR DES PROJETS

DE TECHNOLOGIE SERVICES

<http://www.technologieservices.fr/fr/c-c1000000529-epc1000003/categorie/Technologie-College,Niveau-3eme,Ecomobilier.html>

Accueil - Technologie Collège - Niveau 3ème - **Ecomobilier**

Technologie services propose une gamme de matières premières et de matériels nécessaires à la fabrication de mobilier en carton. Dans l'esprit d'associer la notion de projet global, démarche technologique et de développement durable, l'élève est l'acteur principal de la conception à la fabrication.

Un dossier tutoriel (Réf. 97ECOMOB), réalisé par un professionnel en association avec des enseignants, permet d'appréhender facilement les techniques de base.



The image displays several examples of furniture made from cardboard. On the left is a simple, light-colored chair. In the center is a small table with two chairs, one pink and one blue. To the right is a tall, multi-tiered shelving unit with colorful panels. On the far right, there are two smaller images: one showing a white cabinet with drawers, and another showing a colorful outdoor bench with a sun and wave pattern.

Tous les fournisseurs proposent des matières premières (carton, bois, PVC, engrenages, moteurs, cellules photovoltaïques...) mais peu de projets de ce type : ils présentent principalement des activités robotiques.

QUELLES CAPACITES TRAVAILLER ?

Sélection des capacités en grand groupe

QUELLE RESSOURCE ?

Sélectionner un type de support

QUELLES ACTIVITES ?

Construire des activités adaptées au matériel