



SEMINAIRE TECHNOLOGIE

15/06/2018

RÉGION ACADÉMIQUE

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



S'INFORMER ET ACQUERIR DES RESSOURCES

pour enseigner la technologie au collège à l'heure du numérique

Stéphane Delawarde

Interlocuteur Académique pour le Numérique

SOMMAIRE

- L'espace pédagogique « TECHNOLOGIE »
 - Quelques exemples de ressources mises à disposition gratuitement par le Ministère de l'Education Nationale
 - Séminaire national des IAN Technologie (Paris 2018) : nouvelles ressources disponibles et à venir, compte-rendu des TRAAM 2017-2018
-

UN SITE EN RECONSTRUCTION



UN POINT D'ENTREE DE REFERENCE

- ✚ Faciliter la recherche et l'utilisation de **ressources pertinentes (ciblées)**
 - ✚ Consulter des **informations** autour du **numérique éducatif**
 - ✚ Accéder rapidement aux **services et outils** pour partager, enseigner, se former avec le numérique
 - ✚ Se tenir informé des **derniers événements** dans l'académie
-

UNE ORGANISATION SIMPLIFIEE

NAVIGATION

Accueil

Enseigner

S'informer

Se former

Actualités

Contacts

Archives

4 rubriques
principales
inspirées
des nouveaux
portails
nationaux
disciplinaires

QUELQUES EXEMPLES DE RESSOURCES GRATUITES

4

LES BANQUES DE RESSOURCES NUMERIQUES EDUCATIVES (BRNE)



Contenus

Services associés

↳ **Des milliers de ressources gratuites** (libres de droits, en grande partie téléchargeables)

↳ **Des services associés aux pratiques pédagogiques** (fonctionnement possible hors connexion)

QUELQUES EXEMPLES DE RESSOURCES GRATUITES

5

ZOOM SUR TACTILEO : une plateforme associée aux BRNE (Cycle 4)

The screenshot displays the Tactileo platform interface. On the left is a dark sidebar with a logo and navigation links: 'Me déconnecter', 'RECHERCHER', 'MES RESSOURCES', 'MES FAVORIS', 'CRÉER UN MODULE', 'CRÉER UN PARCOURS', 'RÉSULTATS & SUIVI', 'MES CARTES', 'ESPACE DE STOCKAGE', 'MON COMPTE', and 'AIDE EN LIGNE'. The main area has a blue header with a search bar containing 'MES RESSOURCES' and an 'OK' button. Below the header are five filter buttons: 'Discipline', 'Niveaux', 'Compétence', 'Granularité', and 'Difficulté'. The content area shows '10 RESSOURCES TROUVÉES :'. A dropdown menu on the right is set to 'Trier par popularité'. Three resource cards are visible, each labeled 'MODULE' and 'TECHNOLOGIE (CYCLE 4) CYCLE 4 : CYCLE DES APPROFONDISSEMENTS'. The first card is titled 'DÉCOUVRIR : Le robot MBot par le langage SysML revisité'. The second card is titled 'S'ENTRAÎNER : Intégrer une modélisation dans la réalité virtuelle (copie)'. The third card is titled 'S'ENTRAÎNER : Expliquer la détection d'obstacle par le robot MBOT (copie)'.

Préparer ses cours

Créer et diffuser des ressources pédagogiques

Animer et dynamiser les cours

Suivre et évaluer, en temps réel, les élèves

ACCES : <https://edu.tactileo.fr/logon/>

QUELQUES EXEMPLES DE RESSOURCES GRATUITES

6

ZOOM SUR EDUTHEQUE : un portail de ressources de qualité



The screenshot shows the top navigation bar of the Edutheque website. It includes the French Republic logo, the Ministry of National Education logo, the Edutheque logo, and the tagline 'RESSOURCES PÉDAGOGIQUES, CULTURELLES ET SCIENTIFIQUES, POUR LES ENSEIGNANTS'. To the right is the slogan 'POUR L'ÉCOLE DE LA CONFIANCE'. Below this is a search bar with a magnifying glass icon and a close button (X). The search bar contains the text 'Accès aux ressources'. Below the search bar are two dropdown menus: 'Type de document' and 'Thématique'. Below these is a search input field with the placeholder text 'Saisissez votre recherche (3 caractères minimum)'. At the bottom of the search bar is a blue button labeled 'RECHERCHER'.

Acquérir librement des ressources numériques issues des établissements publics à caractère culturel et scientifique

ACCES [Sciences et techniques] : <http://www.edutheque.fr/utiliser/sciences-et-techniques.html>

Ressources du Ministère de l'Education Nationale, de la Fédération Nationale des Travaux Publics (FNTP), de l'Ecole Française du Béton (EFB)

- ↳ **Le Pack ressources LGV** : un partenariat entre la profession des Travaux Publics et le Ministère de l'Education Nationale (jeux sérieux, séquences pédagogiques, animations numériques)
- ↳ **Les Ressources FNTP** : adaptées pour le parcours AVENIR (fiches métiers, filières de formation...)
- ↳ **La plateforme de Ressources EFB** (vidéos interactives pour la découverte des métiers, scénarios pédagogiques, jeux sérieux...)
- ↳ **Le Pack Habitat & Ouvrages** (12 séquences, 17 animations, 1 jeu sérieux)

TRAVAUX PUBLICS : <http://lgv.asco-tp.fr/> - <https://www.fntp.fr/> - <http://www.planete-tp.com/>

BETON : <https://www.efbeton.com/> - http://eduscol.education.fr/sti/technologie-college/ressources_pedagogiques/ressources-habitat-et-ouvrages

ETINCEL : une plateforme pour valoriser et diffuser la culture technologique et industrielle

À DÉCOUVRIR

QUAND L'ÉCOLE ET L'INDUSTRIE SE RENCONTRENT

Étincel donne un **accès gratuit** à un ensemble de ressources et de séances pédagogiques **élaborées en partenariat avec des industriels**. Prenant appui sur des problématiques concrètes, des documents authentiques et illustrés par des témoignages de professionnels, ces ressources permettent aux enseignants de mettre en œuvre avec leurs élèves ou apprentis des activités pédagogiques disciplinaires et pluridisciplinaires, notamment **en lien avec le parcours Avenir**.

The collage features several educational resources from the Etincel platform:

- Robotics:** A video titled "Des robots biomimétiques pour davantage de sécurité" showing a robotic arm.
- Mathematics:** A document titled "Un cahier des charges de robotique industrielle" with a diagram of a robotic arm.
- Physics:** A document titled "Comment trier de façon automatisée des balles de tennis" showing a tennis ball.
- Animation:** A document titled "LE MAINTIEN À DOMICILE EN TOUTE SÉRÉNITÉ" showing a house.
- Logo:** The "RESEAU-CANOPE.FR" logo with the text "CANOPÉ" and "LE RÉSEAU DE CRÉATION ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES".

Créer et diffuser des contenus

Construire le parcours Avenir (BTP, robotique industrielle, industries chimiques...)

Le compte-rendu de la Direction du Numérique pour l'Education

