

Une sélection de sites de ressources numériques

Pratiquer une veille technologique et pédagogique est aujourd'hui une nécessité. Pour compléter ce dossier spécial ressources numériques, voici donc une sélection de sites spécialisés dans leur domaine.

Moteur de recherche Éducasources

Base nationale des ressources numériques en ligne fiables, de qualité, en adéquation avec les programmes scolaires et sélectionnées par des experts et des documentalistes, elle est opérationnelle depuis 2006. Les ressources sont sélectionnées et décrites par les professionnels du réseau Canopé parmi un corpus de sites précis. Elles sont obligatoirement gratuites et accessibles sans identification préalable.



www.educasources.education.fr

Travaux publics, espace collègue

Ce site est destiné aux enseignants et aux collégiens. La rubrique Information permet de découvrir, avec des vidéos et des interviews, la réalité des travaux publics, les métiers et formations de ce secteur. Elle donne aussi des liens et des adresses utiles. La rubrique Pédagogie propose des supports pour l'enseignement de la découverte professionnelle et de la technologie.

Types de ressources : photothèque ; actualités ; vidéos ; interviews ; ressources pédagogiques.



<http://colleges.planete-tp.com>

matériaux

média,
numérique,
ressource

Connaissance des énergies

Ce site publie chaque jour des actualités, des contenus pédagogiques ou des tribunes avec une volonté de clarté, de pertinence et d'accessibilité. La fondation d'entreprise s'emploie à sélectionner et à diffuser des contenus pertinents sur les énergies, quelles qu'elles soient, à visée pédagogique et accessible au plus grand nombre. Un comité des experts valide l'ensemble des contenus pédagogiques avant leur publication.

Types de ressources : actualités ; ressources techniques ; vidéos ; interview.



www.connaissancedesenergies.org

Académie des technologies

L'Académie des technologies est une société savante française dont le but est d'éclairer sur le meilleur usage des technologies. Elle est chargée d'un rôle de conseil du Gouvernement français. Elle a pour objectif de fournir une expertise scientifique et technique. Ses publications, qui s'adressent à un large public, portent sur les grands enjeux technologiques des années à venir.

Types de ressources : annuaire ; actualités ; vidéos ; audio ; communiqués de presse.



www.academie-technologies.fr

Université numérique, ingénierie et technologie

UNIT est l'une des universités numériques thématiques nationales créées à l'initiative de grandes écoles, d'universités et du ministère de l'Enseignement supérieur.

Elle associe tous les acteurs publics et privés de la formation supérieure en sciences de l'ingénieur et technologie désireux de partager des documents numériques existants, des outils, des expériences, et de copiloter des projets Tice. À ce jour, près de 2 500 ressources pédagogiques numériques destinées aux enseignants et aux étudiants sont en libre accès.

Types de ressources : techniques, pédagogiques ; animations, photos.



www.unit.eu/fr

Réseau national de ressources en technologie

Ce portail a pour ambition de mutualiser toutes les réflexions menées sur le territoire national, mais aussi de susciter des réflexions innovantes respectant l'esprit des programmes de technologie en collège. Il propose des dossiers d'aide à la mise en place des programmes, des vidéos sur des expérimentations de cours avec démarche d'investigation.

Types de ressources : ressources pédagogiques, techniques ; concours ; programmes et horaires ; vidéos.

www.ac-poitiers.fr/rnr_techno

Futura-Sciences

Ce portail d'information est consacré à la connaissance. Il est structuré en neuf magazines à thème (santé, high-tech, espace...). Il propose un décryptage des avancées scientifiques et technologiques à travers un fil d'actualité, des dossiers thématiques, des encyclopédies et d'autres formats ludiques ou multimédias. Des forums de discussion permettent aux internautes de poser leurs questions auprès d'une communauté experte. L'espace high-tech est consacré aux innovations technologiques.

Types de ressources : vidéos ; photos ; ressources techniques.



www.futura-sciences.com

Portail Éduscol STI

Ce portail de référence a pour objectif d'anticiper, d'impulser et d'accompagner les évolutions nécessaires de l'enseignement de la technologie, de la 6^e à la terminale, ainsi que dans les enseignements supérieurs courts, aussi bien pour les voies technologiques et scientifiques, que pour la voie professionnelle. Toutes les ressources du site peuvent être copiées, distribuées et communiquées par tous moyens et sous tous formats ; adaptées en remixant, transformant ; sous réserve de citer la source.

Types de ressources : ressources techniques, pédagogiques, en langues étrangères ; actualités ; agenda. Présentation complète du site dans l'article « Un site unique ! » (*Technologie*, n° 186, juin 2013).



Sciences et Techniques Industrielles
Portail national de ressources - Éduscol.

<http://eduscol.education.fr/sti>

IUTenligne

IUTenligne met à disposition un ensemble de ressources pédagogiques de l'enseignement universitaire de technologies en accès libre et gratuit. L'accès aux ressources se fait via le moteur de recherche (premier onglet du menu), après création d'un compte. Il faut impérativement citer la source. Aucune utilisation commerciale.

Types de ressources : unités d'apprentissage ; ressources pédagogiques ; images ; audio ; exercices et simulateurs interactifs ; tests d'auto-évaluation.



www.iutenligne.net/catalog/thematiques

France Université Numérique, c'est FUN

FUN est une plateforme de MOOC pour les établissements de l'enseignement supérieur français et leurs partenaires académiques dans le monde entier. Lancée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en 2013, cette initiative vise à fédérer les projets des universités et écoles françaises pour leur donner une visibilité internationale, et permettre à tous les publics d'accéder à des cours variés et de qualité.

Tous les cours sont conçus par des professeurs d'universités et d'écoles françaises et leurs partenaires académiques internationaux. Ils sont suivis de manière interactive et collaborative par les étudiants et les internautes, chacun à leur rythme.

Types de ressources : vidéos ; MOOC ; actualités.

www.france-universite-numerique.fr

Les revues technologiques industrielles partenaires

Un média de référence des industries dans sa version 100 % numérique.



www.usinenouvelle.com

Un site d'information incontournable et complémentaire de la revue papier.



www.industrie-techno.com/numerique-informatique

De la recherche à l'industrie.



www.cea.fr

La recherche scientifique et technologique à la source.



www.cnrs.fr

L'essentiel de l'instrumentation à l'informatique industrielle.



www.mesures.com

L'actualité des sciences et technologies.



www.techno-science.net