



Les mémos de la DNE

Comprendre en quelques mots

La plateforme ÉTINCEL, quand l'École et l'industrie se rencontrent.

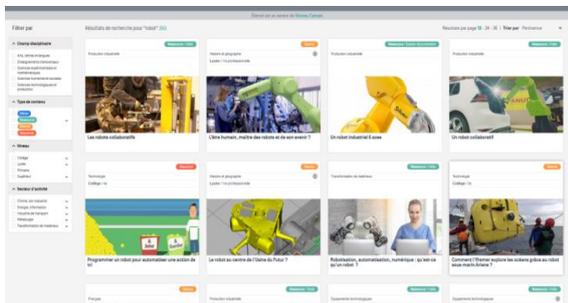
12/05/22



S'inscrivant dans le projet ÉNI (École, Numérique et Industrie), la plateforme ÉTINCEL traduit aujourd'hui la volonté du ministère en charge de l'éducation nationale de diffuser la culture scientifique, technique et industrielle à l'École. La plateforme propose des ressources numériques pédagogiques valorisant l'industrie, co-construites avec les industriels.

ÉTINCEL, qu'est-ce que c'est ?

ÉTINCEL met à disposition des enseignants des ressources pédagogiques attractives pour enseigner le monde industriel. ÉTINCEL établit ainsi une collaboration étroite et régulière entre les professionnels de l'industrie et ceux de l'éducation, autour de la production de ressources, séances et séquences pédagogiques qui mettent en valeur des réalisations, des activités ou des objets industriels.



La plateforme présente ces réalisations dans leur contexte d'origine et propose, en complément, des scénarios pédagogiques permettant aux enseignants de les exploiter en classe sur une vaste étendue de champs disciplinaires et de niveaux scolaires.

Toutes les ressources développées sont libres de droits pour l'éducation (données, modèles numériques, cahiers des charges, etc.), réutilisables et modifiables.

Les ambitions d'ÉTINCEL

- **Valoriser et diffuser la culture scientifique, technologique et industrielle** auprès de tous les élèves en faisant entrer la connaissance et l'expérience du monde industriel au cœur de l'enseignement, y compris les enseignements généraux ;
- **Accompagner la transformation des voies professionnelle et technologique** ainsi que des compétences associées ;
- Rapprocher et **faciliter les passerelles** entre apprentissage et formation en établissement scolaire ;
- **Faire évoluer les visions stéréotypées et lutter contre les préjugés** qui écartent notamment les filles de métiers essentiels pour l'industrie française ;
- **Ancrer l'orientation des élèves dans une connaissance des métiers** portée par les différentes disciplines au fil des parcours scolaires ;
- **Créer et diffuser des contenus et des outils pédagogiques gratuits**, accompagner et animer une communauté d'utilisateurs.

Les grands principes de fonctionnement



- Étape 1 : **Rechercher des ressources adaptées aux programmes.**
- Étape 2 : **Personnaliser intégralement les séances pédagogiques pour les adapter aux besoins de la classe.**
- Étape 3 : **Diffuser les ressources aux élèves via l'environnement numérique de travail.**

Productions pédagogiques :

Réseau Canopé est le porteur de projet. À ce titre il organise, gère juridiquement, financièrement et administrativement « **ÉTINCEL** ».

Le ministère en charge de l'éducation nationale participe activement à la mise en place de ce projet, à la fois financièrement et en termes de mobilisation de personnel.

L'inspection générale initie les thèmes, les rencontres avec les industriels et valide les productions.

Les acteurs industriels apportent leur expertise et les documents sources qui permettent de réaliser des ressources utilisant toutes les potentialités du numérique (animations, « jeux sérieux », ...) dans le respect des réalités industrielles contemporaines.

Quelques exemples de ressources disponibles :



Webdocumentaire, qu'est-ce qu'un robot industriel ?

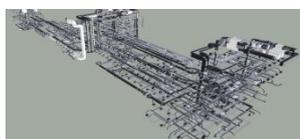
Leu sérieux, des territoires une voie.



Séquence, collège, éducation au développement durable, Imaginer un écoquartier



Séquence, enseignement professionnel, génie thermique, BTS, comment déterminer une solution technique ?



À qui s'adresse ÉTINCEL ?

ÉTINCEL s'adresse à tous les enseignants et leurs élèves, de toutes les disciplines, du collège jusqu'au BTS. C'est un point d'entrée pluridisciplinaire pour tous les contenus pédagogiques autour de la culture technique et industrielle.

- 6 champs disciplinaires sont couverts :
sciences technologiques et production ; enseignements transversaux ; économie-gestion et services ; sciences expérimentales et mathématiques ; sciences humaines et sociales ; arts, lettres et langues.



Niveaux : collège, disciplines générales, technologiques et voie professionnelle (lycées, CFA)

Approches pédagogiques :

- **Pour le collège et les enseignements généraux**, l'introduction de situations et de ressources pédagogiques basées sur une problématique ou une situation industrielle permet de contextualiser les apprentissages disciplinaires, de donner du sens aux apprentissages théoriques. La plateforme aide également à la construction du parcours d'orientation de l'élève.
- **Pour les enseignements technologiques et professionnels**, l'expertise et les documents authentiques apportés par les industriels permettent de multiplier les études de cas et les situations professionnelles, pour une formation de l'apprenant qui prend en compte les mutations liées au numérique.

Les partenaires d'ÉTINCEL :



À retrouver en ligne : <https://www.reseau-canope.fr/etincel/accueil>