

## Ressources pédagogiques automatisme,Electrotechnique,mécanique

By <http://www.automation-sense.com>

- [Automation Sense](#) : site actualités et de veille automatisme et informatique industrielle
- [See Forum](#) : Forum et cours CAO SEE Electrical Expert
- [Académie d'Aix-Marseille](#) : Site des S.T.I de l'académie d'Aix-Marseille
- [Séminaire de Construction 2004](#) : Tous les travaux présentés au séminaire de construction mécanique de l'Académie d'Aix-Marseille du 06 Avril 2004 au lycée Ampère à Marseille.
- [Académie d'Aix-Marseille - Collège](#) : Site dédié à la mutualisation de la technologie en collège. On y trouve des Situations Pratiques d'Apprentissage utilisant SolidWorks.
- [Académie d'Amiens](#) :
- [Académie de Besançon](#) :
- [Académie de Bordeaux](#) :
- [Académie de Clermont-Ferrand](#) : Ressources et liens concernant l'enseignement des STI en LP (CD-ROM ressources gratuit).
- [Académie de Caen](#) :
- [Académie de Créteil](#) :
- [Académie de Dijon](#) :
- [Académie de Grenoble-G.M.](#) : Site des professeurs de génie mécanique de l'académie de Grenoble.
- [Académie de Grenoble-S.T.I.](#) : Site des S.T.I de l'académie de Grenoble.
- [Académie de Grenoble-S.I.](#) : Portail des sciences de l'ingénieur de l'académie de Grenoble.
- Académie de Grenoble-C.A.O. : Portail des fichiers "Modeleurs Volumiques" de l'académie de Grenoble, géré par le collègue [Régis Froment](#).
- [Académie de La Réunion](#) :
- [Académie de Lille \(STI\)](#) : Ce site a pour but de présenter l'ensemble des Sciences et Technologies Industrielles présentes dans l'académie.
- [Académie de Limoges](#) : Nombreuses maquettes SW, des fiches ressources pour SW et des TP pour les BEP et BAC PRO en rapport avec les fiches.
- [Académie de Lyon](#) :
- [Académie de Lyon](#) : Enseignement en S.I.
- [Académie de Montpellier](#) :
- [Académie de Nancy Metz - Construction mécanique](#) :
- [Académie de Nancy Metz - Productique](#) :
- [Académie de Nantes](#) :

- [Académie de Nantes - Bâtiment](#) : Enseignement de la construction dans le secteur Bâtiment avec des ressources SolidWorks.
- [Académie de Nice](#) : Ressources pour Bac STI. Des TP d'apprentissage de SolidWorks et Solid Concept
- [Académie d'Orléans](#) :
- [Académie de Poitiers](#) : Nombreuse productions du CMRPTSI (Maquettes SolidWorks, Techno en collège ...)
- [Académie de Poitiers-Technologie Collège](#): Nombreuse ressources avec la Modélisation d'un vélo de type VTT avec SolidWorks 2001
- [Académie de Poitiers - CRDP](#) : Sujets d'examens de BEP-CAP et concours administratifs de l'académie de Poitiers.
- [Académie de Reims](#) :
- [Académie de Reims - archives](#) : Sujets d'examens téléchargeables ...
- [Académie de Rouens](#) :
- [Académie de Rouens - STI PRO](#) :
- [Académie de Rennes](#) : Sujets de STI de l'académie de Rennes.
- [Académie de Rennes](#) : Sujets de concours et d'examens.
- [Académie de Strasbourg](#) :
- [Académie de Toulouse](#): Des ressources de construction en LP et LT de grande qualité et des didacticiels administrées par Matthieu Morice.
- [Académie de Versaille - LP](#) : Nombreuses ressources de construction mécanique en lycée professionnel.
- [Académie de Versaille - Collège](#) : Très bon site avec une partie pour SolidWorks dans le cadre de tests de matériel du groupe d'expérimentation.
  
- [Abiven André](#) :  
Présentation de thèmes abordés en STI.
- [APIAT](#) :  
Association loi 1901, sans but lucratif, qui regroupe des enseignants de CONSTRUCTION MECANIQUE . Estimant que l'Education Nationale a besoin de logiciels adaptés à la pratique pédagogique plutôt que prévus pour des performances techniques, ils ont développé des outils pour faciliter l'apprentissage de la mécanique (MECANALYST2002 et CONCENT 99) et de la construction(MONTROUL99 COTELIN99 et COURROIE99).
- [Balduini Gael](#) :  
Téléchargement de systèmes modélisés sous Solid Works et des applications pédagogiques.
- [Ballester Frédéric](#) :  
Ressources pédagogiques pour SSI et 2nd ISI

- [Baquet H :](#)  
Ressources en SSI et quelques cours.
- [Bardot Michel :](#)  
Site consacré à la plasturgie
- [Benyayer P. :](#)  
Webmaster du très bon site Techno-Flash. Des programmes multimédia interactifs pour les cours de technologie au collège. Je vous recommande le logiciel "DessTech" sur les principe de base du dessin technique qui me sert de [premier TP](#) pour la découverte du DI.
- [Bernard Eric :](#)  
Ressources pédagogiques pour la maintenance. Il propose des documents et didacticiels de technologie et de maintenance très bien fait, téléchargeables ou sur CD-ROM.
- [Bochard stéphane :](#)  
Enseignant à l'université de Lorient. Site contenant des TP d'apprentissage pour SolidWorks, RDM Le Mans et étude de systèmes mécaniques comme le serre-joint Wolfcraft, un mitigeur, un outil multifonctions, un perforateur électro-pneumatique.
- [Booms Alexandre :](#)  
Site dédié aux traitements de surfaces.
- [Bourzac Philippe :](#)  
Ressources de sciences industrielles - MPSI PCI
- [Bove Grégory:](#)  
Divers fichiers PRO, DOC, PPT, DMT Solid Concept téléchargeables.
- [Breuneur Claire :](#)  
Ressources pour l'enseignement de la construction mécanique en STI.
- [Bruriaud Didier :](#)  
DAO Solidworks - DMT SC - les matériaux - les roulements - les engrenages. Plusieurs QCM en ligne. Niveaux BEP et Bac Pro.
- [Caballé Jordi:](#)  
Collègue de l'académie de Versailles proposant des ressources pour construction mécanique en LP.
- [Castre Xavier :](#)  
Des TP de construction mécanique. Site en construction ...
- [Chamayou Christian:](#)  
Cours, TP pour classe de S si et supports modélisés sous DMT10 ou 20 et Solid Concepteur à télécharger.
- [Chêne Thierry :](#)  
Niveau Terminale STI GM & Terminale STI. Fichiers pièces et assemblages pour Solid Concept. Fichiers Word de TP et TD.

- [Cohard Jean-Martial :](#)  
Ressources concernant le génie mécanique : Fiches ressources SolidWorks et MotionWorks et modèles 3D SolidWorks (Variateur à billes, Escalier, Chaise de lycéen ...)
- [Colomies David :](#)  
Ressources de construction mécanique pour les classes de Seconde SI, Première et Terminale STI.
- [Cuvilier Sylvain :](#)  
Modèles SolidWorks. Ressources pour ISI, avec des TP à télécharger et un aperçu on-line du site des élèves. Ressources pour STI avec un portail on-line à consulter avec des pages de cours imprimables.
- [Cyber Productique :](#)  
Ce site a pour intérêt premier le partage de toutes sortes de ressources pour l'enseignement de la productique en particulier pour le tout nouveau BEP MPMI. Vous trouverez dans la partie enseignement des TP, des cours, des séquences entières d'enseignement, des thèmes de fabrication, des textes officiels...
- [De Ponte Jean-Claude :](#)  
Cours pour seconde ISI et première et terminale STI.
- [Degroote Frédéric :](#)  
Cours en ligne. Cours, TP, TD, Dessins (SolidWorks, Solid-Edge, DMT20) - Doc de logiciels - Documentations diverses compressés en ZIP.
- [Deluche Laurent :](#)  
Thèmes CAO sous SW, Cours, Maquettes numériques téléchargeables pour L.P. et STI.
- [Delahaye Patrice :](#)  
Cours - Dossiers de thèmes dans les formats GMPCAD, AUTOCAD14, SOLIDWORKS, GENERIC CAD, WORD pour BEP Electrotechnique, Maintenance, Productique, BAC PRO Maintenance. Une centaine de dossiers en libre accès.
- [Duchemin Stéphane :](#)  
Thèmes téléchargeables réalisés avec le logiciel Solidworks pour BEP et Bac Pro Maintenance Plasturgie. Didacticiel du logiciel Solidworks.
- [Dupin Yves :](#)  
TP sous SolidWorks pour tous BEP et BAC PRO EDPI.
- [EC Ligne :](#)  
INDISPENSABLE !!!!! Des ressources de très bonne qualité en Flash.
- [EDPI :](#)  
De nombreuses ressources pour les classes de BAC PRO EDPI. Site réalisé par Pierre Lux

- [Faure Roger :](#)  
Des modèles SolidWorks de composants électroniques.
- [Fayeulle Yannick :](#)  
Site orienté sur le partage des ressources de la matière : cours, td, tp et maquettes numériques. Statique, Cinématique, Dynamique, RdM
- [Fichou Philippe :](#)  
Des ressources pour STI.
- [Flahaut Christophe :](#)  
Ressources excel (programmation), ressources mécanique & technologie (cours + td + tp) à télécharger, modeleur 3D (Solid Concept) - maquettes virtuelles et documentation.
- [Forget Cédric :](#)  
Des ressources de CM en BEP et Bac Pro MVA ainsi qu'en CAP-BEP Carrosserie et Conduite et Services.
- [Fournier David :](#)  
Site de mutualisation de ressources en construction mécanique.
- [Fraboulet Jacques :](#)  
Nombreuses ressources pour les bep et bac pro : mécanique, analyse, TPs, TDs etc...
- [Fraise Jérôme :](#)  
Ressources C.A.O, TP, TD, Synthèses, Illustrations, Maquettes Numériques pour Bac STI.
- [Froment Régis :](#)  
Ressources en Sciences de l'ingénieur. Liens vers deux autres sites de l'académie de Grenoble.
- [Gaillard Gilles :](#)  
Des ressources pour ISI et STI GE ainsi que des modèles SolidWorks.
- [Gautreau Stéphane :](#)  
Site des activités des étudiants de section de Technicien Supérieur Electrotechnique (->BTS) en Pays Santon.
- [Galliène Benoit:](#)  
Présentation des filières ISI (initiation aux sciences de l'ingénieur) et SI (sciences de l'ingénieur) ainsi que des ressources pédagogiques sur les filières ISI et SI et des annales.
- [Gillet C. :](#)  
Ces pages proposent des ressources pour seconde ISI, baccalauréats STI et S option SI . Les liens vers les entreprises devraient intéresser les étudiants en BTS.
- [Hellequin Jean-Charles. :](#)  
Cours + exercices de lecture de plans bâtiment.

- [Heulard-farouelle Jerome M.S.M.Armorique :](#)  
Ce site est destiné avant tout à ceux qui débutent dans la matière MSMA. "Si vous êtes dans ce cas, défoulez vous et maraudez à loisir les cours, TP, dessins et programmes". Superbe site.
- [Hilico Claude :](#)  
Présentation des plans d'ensemble des ses cours avec le contenu de chaque dossier pour BEP MSMA, BEP EL, Bac Pro Productique. Un nouveau dossier complet téléchargeable chaque mois.
- [Hilico Claude - BULICO :](#)  
Autre site administré par Hilico Claude. Le BUletin de LIaison des professeurs de CONstruction de la région est. De nombreux TP pour l'enseignement en lycée technologique et lycée professionnel.
- [Jadaud David :](#)  
Travaux consacrés au tracé des pièces de fonderie. Site réalisé dans le cadre du mémoire professionnel de l'auteur.
- [Jamet Philippe :](#)  
Beaucoup de ressources en technologie.
- [Jouanne Jean-Claude :](#)  
Site dédié à la cotation. Outre un aide-mémoire sur les différentes tolérances de forme et de position, le site permet aussi la visualisation d'animations 3D simulant un contrôle métrologique.
- [Juillé Marc :](#)  
De très nombreuses ressources CAO (SolidWorks et SolidConcept) pour préparation TP de construction. Détail des sites des collègues pour un grand nombre de matières (très complet).
- [Laboue Yves :](#)  
Sujet complet construction du bac pro technicien d'usinage de 2006 dont il est l'auteur. A voir dans la rubrique divers.
- [Labouche Jean-Yves :](#)  
Maquettes 3D (format Solidworks) et des exploitations pédagogiques possibles des systèmes modélisés (format Word 2000).
- [Laurent Jean-Marc :](#)  
Présentation de thèmes et téléchargement de documents pour BEP & BAC Microtechniques.
- [Le Meur Jean Claude :](#)  
Thèmes Solidworks. Bibliothèque : Roulement BC, Visserie . Divers dessins avec parfois une doc acompagnatrice. Tout cela disponible en téléchargement.
- [Leveille Frédéric :](#)  
Ressources de collègues du LP Les Eucalyptus, sections Automobile, Carrosserie, Productique, Outillage, Electrotechnique et Electronique.

- [Marty Flavien :](#)  
De nombreux thèmes pour ISI, SI, STI. Ressources SolidWorks et Inventor.
- [Masson Jean Michel :](#)  
Initiation au modéleur solidworks sous powerpoint. Maquettes SW + TP.
- [Mec@3 :](#)  
Ressources de construction mécanique pour BEP MSMA et Productique, BTS TC. Des ressources Autocad et SolidWorks.
- [Merine Fabrice :](#)  
Découvrez le site d'un professeur de Technologie en collège qui souhaite vous faire partager ses travaux et les diverses réflexions qu'il mène dans sa pratique avec les élèves, notamment dans le domaine des Nouvelles Technologies.
- [Milhau Yvan :](#)  
Cours et TP (formats DMT10 et Word) à télécharger pour professeurs et élèves.
- [Moine Bernard :](#)  
Quelques petits applicatifs sous Visual Basic, quelques maquettes solidworks, des travaux pratiques types (manipulation de logiciels), ainsi que quelques idées pour l'enseignement de la mécanique et de la construction.
- [Molina Jean-Paul :](#)  
De nombreuses ressources : Apprentissage de SolidWorks, Construction mécanique avec des animations, Automatisation, C++, PHP, Matlab, Wisp (pièces paramétrées sur Autocad), Swish (un logiciel qui permet de réaliser des animations Flash de façon rapide).
- [Morice Matthieu :](#)  
Diverses sujets à télécharger pour CAP, BEP, BP.
- [Mougel didier :](#)  
Très bon site d'un collègue qui se bouge dans les Hautes-Alpes.
- [Nardier Joël :](#)  
Ressources pour SolidWorks.
- ["Patinettes" :](#)  
Site dédié au partage de ressources SolidWorks et autres sur les trottinettes et patinettes de tout genre....
- [Peffer Jen-Pierre :](#)  
Thèmes et modèles 3D SolidWorks : Groom, winch, roue arrière de kart, vérins, ponceuse vibrante. Il propose également des fonds de plans paramétrables pour solidworks ainsi que les images des icônes solidworks (bien pratique pour réaliser les TP).

- [Petit Régis :](#)  
Des TP et modèles SolidWorks ainsi que des trucs et astuces sur les logiciels habituellement utilisés.
- [Peyrache Alain :](#)  
Site consacré à la maintenance.
- ["Pidug"](#)  
Ressources pour SI avec des animations en flash.
- [Pigot stéphane :](#)  
Site réalisé en Flash, destiné à la Construction Mécanique en STI.
- [Pintaud Nicolas :](#)  
Ressources en BEP et BAC PRO MSMA, BEP MECSI et MC Traitement de l'Eau.
- [Portail Expérimental de Génie Mécanique \(Académie de Caen\) :](#) Ce site est une proposition d'espace d'échange et de mutualisation des activités et expériences pédagogiques en Construction Mécanique en Lycée Professionnel.
- [Prigent Michel :](#)  
Site contenant des thèmes réalisés avec SolidWorks, Mechanical Desktop et AutoCAD (Grand Merci à lui pour son aide lors de la préparation de mon mémoire lorsque j'étais stagiaire, il y a un petit moment maintenant).
- [Qaidi \(Agadir - Maroc\) :](#)  
Site de Mr QAIDI MBAREK prof de const méca au Lycée Youssef Ben Tachfine (Agadir - Maroc)
- [Rama Christophe :](#)  
Site contenant de nombreux modèles SolidWorks et des supports de cours de Mécanique et de Construction.
- [Ramuzat Frédéric :](#)  
Professeur PLP2 en construction mécanique au lycée Bernard Palissy à Maromme, académie de Rouen (76). Il enseigne principalement en bac pro EDPI.
- [Reppelin Jean-Luc :](#)  
Cours, TP ou dossiers pour tous niveaux mis à jour chaque mois. infos filières : Technologie au collège, TSA et Techno. indus (série S).
- [Rimbert François :](#)  
Documents en ligne : statique, cinématique etc. Aide à la rédaction de documents : fontes pour la création de schémas cinématique, pour l'écriture vectorielle ...
- [Sanquer Herley :](#)  
Site d'un collègue de Martigues orienté structure métallique option métallerie et électroménager.



- [Schanen Thierry :](#)  
Site dédié aux automatismes (Site réalisé en Flash, il faut donc avoir le [plugin Flash 5](#))
  - [Schoemaecker Philippe :](#)  
Site de ressources d'un collègue pour des classes de BEP des métiers de l'électronique et BEP des métiers de l'électrotechnique.
  - [Soulard Sylvain :](#)  
Site Techno 3D. Ressources pour l'enseignement de la technologie au collège. Les cours de CAO pour SolidWorks sont d'une très grande qualité (Site réalisé en Flash, il faut donc avoir le [plugin Flash 5](#))
  - [Speccy :](#)  
Les outils de Speccy : Cours, TD, TP, Evaluations à télécharger. Egalement un logiciel de QCM TECHNO TEST, des jeux et logiciels gratuits.
  - [Vigier Christophe :](#)  
Site dédié à la conception mécanique. Entre autres ressources, le patch solidworks permettant d'effacer la mention "Licence Education" sur les mises en plan.
- 
- [Aim hetm :](#)  
Comment les objets de tous les jours sont fabriqués ? On peut y voir des vidéos décrivant les processus de fabrication d'un avion, d'une voiture, d'une bouteille plastique, d'un club de golf etc. Dans la section "Processus", on y décrit aussi tous les procédés : tournage, fraisage, moulage, forgeage, hydro-formage, soudage etc.
  - [Abcdquiz.net :](#)  
Un hébergeur de qcm dans plusieurs matières.
  - [Aide mémoire - A2im :](#)  
A voir absolument !! Le portail des Alliages à Mémoire de Forme offre des aides mémoires très bien faits dans différents domaines : Unités, Mathématiques, Chimie, Technologie (métaux, tolérances, filetages et engrenages), Mécanique, RDM et Mécanique de fluides.
  - [APTE :](#)  
Cabinet de conseil spécialisé en Analyse de la Valeur et Analyse Fonctionnelle, APTE met sa méthode au service des entreprises dans la mise en place d'actions de progrès : innovations, optimisations, reconception à coût objectif, réduction des dépenses externes et de frais généraux.

- [Désignation des Matériaux :](#)  
Une présentation au format HTML proposée par Mr Alain CRAVE du Lycée Henri VOGT de COMMERCY.
- [Fondeurs de France :](#)  
Tous sur l'histoire de la fonderie, des animations flash de présentation des différentes technologies de fonderie et un tour d'horizon des procédés utilisés dans l'industrie de la fonderie.
- [Formatech.tv :](#)  
Apprendre la conception mécanique en ligne : cours, exercices, quizz, vidéos, CAO (SolidWorks, Catia) ...
- [Forgeage et coutellerie :](#)  
Tout savoir sur le forgeage et la coutellerie.
- [Information Internet :](#)  
Ressources sur l'utilisation d'Internet.
- [Lepercq SA-Collage :](#)  
L'essentiel à savoir sur le collage industriel.
- [OCW MIT Video lectures :](#)  
Le M.I.T. propose, en plus des supports écrits de tous ses cours, des vidéos permettant de suivre intégralement certains cours. C'est le cas du cours "Physics" qui traite de cinématique, de statique, d'oscillations, d'hydrostatique
- [Réaliser un site web avec ses élèves :](#)  
Site très complet pour réaliser un site web avec ses élèves.

### Guidage en rotation :

- [Guidage en rotation :](#)  
Explication détaillée des 2 méthodes principales de guidage en rotation (historique, fabrication, montage ...) : les **roulements** et les **paliers**. Enfin, un petit **quizz** comportant vingt questions vous permettra de tester vos connaissances sur le guidage en rotation.
- [Fabrication des roulements :](#)  
Explication sur la fabrication des bagues, des éléments roulants et des cages.
- [Mécasite-Guidage en rotation :](#)  
Cours en ligne du Lycée François 1er.

### Guidage en translation :

- [Mécasite-Guidage en translation :](#)  
Cours en ligne du Lycée François 1er.

## Liaisons :

- [Liaisons complètes démontables \(Technologie\) :](#)  
Site de Matthieu BARREAU : Site de grande qualité illustré avec possibilité de télécharger une version PDF des documents.
- [Liaisons cinématiques normalisées :](#)  
Cours de 1ère S-SI sur les liaisons cinématiques normalisées.

## Moteurs :

- [Mécamoteurs :](#)  
Toute la mécanique de la moto et plus encore.
- [Moteurs à combustion interne :](#)  
Historique, description et explication du fonctionnement des moteurs 2 temps, 4 temps et Wenkel (moteur rotatif). Egalement des vidéos des différents cycles moteurs.
- [Moteurs à courant continu :](#)  
Explications simples avec un test final.
- [Motor Legend :](#)  
Nombreuses pages présentant les moteurs, transmissions, trains roulants, suspensions, alimentation, électricité, lubrification et fluide, carrosserie ...
- [Le Moteur automobile :](#)  
Site réalisé par des élèves sur les bases des moteurs automobiles et l'histoire de l'automobile.
- [Moteur rotatif :](#)  
Superbes images et vidéos sur le moteur rotatif.

## RDM :

- [RDM :](#)  
Cours de RdM en ligne. Présentations des essais destructifs.
- [RDM - Christian Laborderie :](#)  
Cours de RdM en ligne de Christian Laborderie dispensés à l'ISA BTP.
- [RDM - Poutres continues :](#)  
Logiciel didactique en flash sur les poutres continues: Ce logiciel a été écrit par G. Henrottay lors d'un projet de fin d'étude à IECAM. Je vous conseille de consulter la partie correspondant à la méthode de Clapeyron (ou 3 moments). Attention les notations sur le signe des vecteurs n'est pas claire !
- [SADT :](#)  
Cours sur l'analyse fonctionnelle Descendante S.A.D.T.

- [Serveur des cours - École Polytechnique :](#)  
Nombreux cours niveaux BAC et supérieurs.
- [Soudage 2000 :](#)  
Site très complet sur les métiers du soudage.
- [Techno Flash :](#)  
Des programmes multimédia interactifs pour les cours de technologie au collège. Je vous recommande le logiciel sur les principe de base du dessin technique qui peut très bien servir de premier TP pour la découverte du DI.

### Transformation de mouvement :

- [Mécasite-Transformation de mouvement :](#)  
Cours en ligne du Lycée François 1er.
- [Transformation de mouvement en robotique :](#)  
Systèmes qui utilisent la rotation d'un moteur électrique (l'axe du moteur tourne) pour réaliser un mouvement de translation (gauche à droite, haut en bas, avant en arrière).

### Transmission de puissance :

- [Engrenages :](#)  
Site très complet de l'INSA de Lyon sur les engrenages.
- [Mécasite- Transmetteurs de puissance :](#)  
Cours en ligne du Lycée François 1er sur la transmission de puissance par Engrenages, par Poulies-courroies et par Pignons-chaines.
- [Archives Académie de Reims :](#)  
Sujets d'examens téléchargeables ...
- [ALSPI Machining :](#)  
Société de l'Alabama proposant des vidéos sur les procédés d'usinage au laser ainsi que quelques autres procédés.
- [Banque de Données de TP pour les S-SI :](#)  
Banque de données de Cours, TP et TD pour la série S-Sciences de l'ingénieur.
- [Base nationale des sujets d'examens de l'enseignement professionnel :](#)  
Le Centre Parisien de Documentation Pédagogique et plusieurs CRDP se sont associés pour offrir cet accès distant à leurs collections.
- [BULICO :](#)  
Autre site administré par Hilico Claude. Le BUletin de LIaison des professeurs de CONstruction de la région est. De nombreux TP pour l'enseignement en lycée technologique et lycée professionnel.

- [CRDP Champagne-Ardenne](#) :  
Archives numérisées des sujets d'examens de l'Éducation nationale.
- [Caddb](#) :  
Bibliothèque de fichiers dessins et d'images de synthèse.
- [Centre National de Ressources en Construction Mécanique \(CNR-CMAO\)](#) :  
Ressources pédagogiques en ligne : dossiers, cours et TP ...
- [Centre de Ressources Carrosserie \(Académie de Grenoble\)](#) :  
Il propose aux formateurs de la filière : des TP en ligne, des thèmes pédagogiques, des informations sur la profession (formations, nouveautés techniques, salon, documentations...) pour les niveaux de BTS, BAC PRO, BEP, CAP, MC.
- [CERPET](#) :  
LE CERPET a sélectionné quelques sites sur lesquels les enseignants pourront trouver des informations de nature à enrichir les ressources qui peuvent leur être utiles.
- [Dassonville Mécanique générale](#) :  
Des vidéos sur la réalisation d'un pignon à denture droite parallèle, sur le taillage d'un pignon conique et sur un centre d'usinage. Dassonville est une entreprise de mécanique générale.
- [Forgeage et coutellerie](#) :  
Tous savoir sur le forgeage et la coutellerie.
- [HowstuffWorks](#) :  
Site INDISPENSABLE pour comprendre "comment ça marche" . C'est en anglais mais c'est tellement bien fait !
- [ICTIA](#) :  
ECOLE DE L'INDUSTRIE ET DE L'AUTOMOBILEO. Des milliers de liens belges et internationaux, 2000 gifs animés classés par thèmes, de la documentation ... des animations flash.
- [INSA de Lyon](#) :  
Le Groupe Conception Production propose des vidéos sur les opérations de fraisage, de tournage et sur les éléments d'une machine-outils
- [IUFM de Créteil G.M.](#) :  
Mémoires Professionnels des stagiaires PLP2 GM, Bibliographie, Liens ...
- [ISI-ISP Forum](#) :  
Forum créé par Cédric Frayssinet dans l'Académie de Lyon.
- [Le REPMI](#) :  
REseau national de ressources Pédagogiques en Maintenance Industrielle.
- [Le Site 100% MSM@](#) :  
Un site entièrement consacré aux BEP-BAC PRO Maintenance des Systèmes Mécanisés Automatisés.

- [Matrilec](#) :  
Entreprise spécialisée dans la fabrication des éléments filetés. A voir :  
Vidéo sur le filetage par roulage.
- [MFG 130](#) :  
Des vidéos de différents procédés d'usinage avec des explications en  
Anglais.
- [Reselec](#) :  
Réseau National de Ressources en Electrotechnique. Site de la DESCO.  
Tout sur l'Electrotechnique : Ressources, logiciels, référentiel, sujets  
d'examens...
- [Science de l'Ingénieur](#) :  
Le site Sciences de l'Ingénieur permet à l'enseignant d'actualiser,  
renforcer, approfondir ses connaissances. Il accompagne les nouveaux  
programmes et aborde des points d'actualité suscitant l'intérêt des  
élèves et du grand public.

### Animations :

- [ATEMI](#) :  
Animation réalisées avec Meca 3D pour SolidWorks.
- [Lycée Eiffel Gustave](#) :  
De nombreux systèmes animés au format Flash.