**Sites et logiciels ressources**

***Programme de 3ème choix en lien avec les thèmes de convergence***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mouvement**  | Transmission et transformation <http://cm1cm2.ceyreste.free.fr/mouvements.html>  | ou sur le site du lycée (en cas de problème) [transmissions transformation mouvement](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Ccm1cm2ceyreste-mouvements%5CTransmission%20et%20transformation%20des%20mouvements.htm) [animations](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Ccm1cm2ceyreste-mouvements%5Cmeca-gif-anim.htm)  |
|  | Rapports de transmission :<http://noel.wifeo.com/documents/Cours-Poulies-Courroie.pdf> site LP Aulnoye  | Site lycée [Rapports de transmission](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cpoulies-courroies%5CCours-Poulies-Courroie.pdf)  |
|  | Pacific Peak : Engrenages : [exercices](http://www.gearsket.ch/)  |  [Version améliorée](https://pacific-peak-51092.herokuapp.com/) ( il faut s’enregistrer) |
|  | Les types de transformation de mouvement (*Rédacteur : Loïc Dayot. - version du 10 avril 1999.)*<http://www.planete-sciences.org/robot/ressources/mecanique/transmouv.html>  | ou sur le site du lycée (en cas de problème)  [types de transformations de mouvement](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cdayot-sciences%5CLes%20transformations%20de%20mouvements.htm)  |
|  | Les machines simples  | [La cité des sciences](http://www.cite-sciences.fr/ressources-en-ligne/juniors/machines-simples/experiences-ludiques/index.html)  |
|  | Moto réducteur opitec 224-105 | [Voir document](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cmotoreducteur%5Cmotoreduc-opitec-infosbase.htm)  |
|  | Moto réducteur type Propulso  | [Voir le document](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cmoto-reduc-propulso%5Cfiche-moto-propulso.gif) [voir l'animation](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cmoto-reduc-propulso%5CPO%20ECLATEMENT%20MOTO%20REDUCTEUR.avi) |
|  | Robot marcheur hexatec (non programmable) | [Video-marche](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Chexatec%5CMVI_3026.mp4) [video-fonctionnement](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Chexatec%5CMVI_3038.mp4) c[ablage](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Chexatec%5Chexatec-moustache-42-43.pdf) |
|  | Robotprog (A4)  | Vidéo fonctionnement : [suivi ligne1](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Crobotprog%5CMVI_3054.mp4) [suivi ligne2](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Crobotprog%5CMVI_3058.mp4) |
|  | Carte motoprog cablage  | [Schéma princip](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cmoto-prog%5Cmotoprog-04.gif)e [schéma electronique](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cmoto-prog%5Cmotoprog-05.gif) |
|  |  |  |
| **Shématisation**  | Les liaisons des pièces mécaniques  | Lycée vilars ac marseille [Site original](http://www.lyc-villars.ac-aix-marseille.fr/spip/IMG/pdf/Liaisons_mecaniques.pdf) [site lycée](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cschematisation%5CLiaisons_mecaniques.pdf) [Voir wikipédia](http://fr.wikipedia.org/wiki/Liaison_%28m%C3%A9canique%29)   |
| Les symboles en électronique  | [Voir wikipédia](http://fr.wikipedia.org/wiki/Symbole_%C3%A9lectronique) [Site original jacques boudier](http://jacques.boudier.pagesperso-orange.fr/electricite/cours/cours_15.pdf) [site lycée](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cschematisation%5Csymbol-electro-boudier.pdf) |
| Matrice d'antériorité  | [Document original](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Canteriorite%5Canterioritetevierge.gif)  |
|  | **Notion de Mécanisme (**degrés de liberté etc…)Site original : <http://www2.cslaval.qc.ca/cdp/UserFiles/File/previews/mecanismes/>  | Site secours lycée [Notion de mécanisme](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cmecanisme-cdp%5Cpreviews%5Cmecanismes%5Cindex.html)  |
|  |  |  |
| Générer un code barre  | <http://barcode.tec-it.com/barcode-generator.aspx?LANG=fr>  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **FAO**  | Conditions de coupe  | [Site lycée](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cupa%5Cconditions%20de%20coupe.htm)  |
| Origines  | [Site original](http://philippe.berger2.free.fr/productique/ressources/origines/origines.htm) [site lycée](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cupa%5Corigines.htm)  |
| Isostatisme | [Site original](http://philippe.berger2.free.fr/productique/ressources/isostatisme/isostatisme.htm) [site lycée](file:///C%3A%5CUsers%5Cuser%5CDocuments%5Cword%5Csitealain%5Calainsitedornet%5Csitetechnolyceecnia%5Csite-nx-progs%5C3%5Cressources%5Cupa%5CIsostatisme.htm) |