

KIT BIM REVIT

Professeur ressource : Pascal PARENT - Lycée Aristide Berges (09) pparent@ac-toulouse.fr

Malette pédagogique BIM : http://portail_sbtpro.ac-toulouse.fr/web/190-mallette-pedagogique-bim.php

Forum national tout applicatifs sur <http://forumbimbtpro.forumactif.org/> pour échanger avec les collègues et suivre le travail du groupe national BIM.

ÉDITEUR LOGICIELS - AUTODESK

LOGICIELS GRATUITS PROPOSÉS

- | | |
|---|--------------------|
| ➔ Revit (>2014 comprenant Architecture, MEP et Structure) | <i>En Français</i> |
| ➔ Naviswork Manage 2015 | <i>En Français</i> |
| ➔ Recap 360 et Recap Pro | <i>En Français</i> |
| ➔ A360 Drive | <i>En Français</i> |

CONTACTS

<http://www.autodesk.fr/education>

TÉLÉCHARGEMENT - LICENCES

- ➊ Déploiement en lycée : [Centre de ressources éducatives](#) (Créer un compte ARC)
Liste des logiciels gratuits dans la [Master Suite Education](#)
- ➋ Déploiement sur ordinateur personnel : Versions gratuites étudiante et professeur non bridées.

SUPPORT PROPOSÉ

GRATUIT

Créer le compte Autodesk de votre lycée dans le [centre d'abonnement](#) et gérer tous les droits d'administration de votre académie ou établissement, obtenez l'assistance technique, l'accès à [Autodesk Exchange Apps](#) pour les applicatifs métiers supplémentaires (API) et votre espace A360 Drive pour le travail collaboratif dans le cloud.

OFFRES - FORMATIONS

LOGICIEL REVIT

-Voir le [site de Toulouse](#) (Tutoriels, guides, datant de 2011).

-Voir aussi la [mallette pédagogique BIM](#) et utiliser les TP élèves (*N'hésitez pas à [me contacter](#) pour ajouter des supports !*)

OFFRES - RESSOURCES

- **TP de démarrage**
Utilisable en formation pour professeurs et élèves [Atelier Garage](#)
- **1 Maquette 3D**
[TP1-Chalet + Vidéos](#)
- **Lecteur IFC**
Lecteur gratuit Tekla BIMsight avec tutoriel [VIEWER](#)
- **Téléchargement d'objets BIM - E-catalogues**
[bimobject.com](#),
[Autodesk seek](#),
[Autodesk](#),
[Revit city](#),
[La boutique du BIM](#),
[Polantis](#),
[Synchronia](#),
[Bibliothèque gouvernement Anglais](#)
- **Téléchargement de textures :**
[Cgtextures](#),
[Arroway](#),
[Dosch](#),
[MrMaterials](#),

OFFRES - METIERS

En complément du logiciel BIM et suivant vos formations, de nombreux applicatifs métiers doivent être associés au processus BIM. Certains sont gratuits, d'autres ont été négociés pour l'éducation.

Quelques pistes à découvrir sans tarder.....:

- **Rendu image - vidéo**
[ARTLANTIS 5](#)
[3D STUDIO MAX](#) Gratuit dans la master suite Autodesk
[IVisit 3D](#)
.....
- **Métré - Devis** travail à partir de la maquette 3D en format IFC
[DevisSoc](#) [Gratuit avec contrat de partenariat établissement](#)
[WINQUANT ATTIC+](#) [Tarif Education 2014](#)
[BATIMAX+](#)
.....
- **Thermique RT2012**
[ARCHIWIZARD](#) [Tarif Education 2014](#)
[CLIMAWIN](#) [Tarif Education 2014](#)
A noter Climawin BBio intégré dans Revit [gratuit](#).
.....

- **Gestion d'opération** Règlement de travaux, planning, CCTP, CCAP, compte prorata,....
[BIM OFFICE](#) *Gratuit sur [Abvent.fr](#)*
[DevisSoc](#) *Gratuit avec contrat de partenariat établissement*
.....
- **Structure** ferrailage béton, charpente métallique
[TEKLA STRUCTURE](#)
[GRAITEC](#) gratuit sur [Autodesk Education](#)
.....
- **Environnement** évaluer les performances environnementales d'un bâtiment
[ELODIE du CSTB](#) Gratuit, avec l'Ireef
.....
- Consulter la page « [Les logiciels](#) » de la mallette pédagogique BIM du site de l'académie de Toulouse pour aller plus loin.