**Filière « Chaudronnerie Industrielle »**

***MàJ : 07/04/2020***

**Ressources nationales**

**BASE NATIONALE DES SUJETS D’EXAMENS :** récupération de dossiers techniques, supports et documents au format pdf associés aux sujets d’examens des sessions antérieures (consulter le RNR STI pour l’accès aux fichiers numériques)

<http://www.crdp-montpellier.fr/ressources/examens/consultation/>

**RNR STI**

Ce site propose différentes ressources : Sujets d’examen, sujets de concours, concours général des métiers, ressources en ligne, actes des séminaires et études présentées, outils métiers, articles et veille technologique ...

**BTS CRCI :** <https://eduscol.education.fr/sti/taxonomy/term/2089>

et <https://eduscol.education.fr/sti/taxonomy/term/1977>

**BAC PRO TCI :** <https://eduscol.education.fr/sti/taxonomy/term/1808>

**CNRSM :** ancien centre national de ressources en structures métalliques : attention, ce site n’est plus actualisé**depuis 2013 :** <http://www.cnrsm.fr/>

**En direct des académies**

**Académie de BESANCON**

**Académie de LILLE**

**Académie de NANCY-METZ**

**Académie de NANTES**

**Académie de NORMANDIE, CAEN**

**Académie de STRASBOURG**

**Démarche de prévention des risques : Synergie Metal** en lien avec **Tuto Prev** de l’INRS, <https://www.ac-strasbourg.fr/fileadmin/pedagogie/stpro/Documents_chazalette/Images_chazalette/VADEMECUM_SYNERGIE_METAL_2012-2013.pdf>

**Parcours, orientation, découverte des métiers**

**Site ONISEP :**

<https://oniseptv.onisep.fr/onv/bac-pro-technicien-en-chaudronnerie-industrielle>

**Web TV AFPA :**

<http://metiers.webtv.afpa.fr/>

<http://mediatheque.webtv.afpa.fr/ressources/index/2278.1614#2278.1614>

**Outils professionnels numériques**

**CODAP Didactique développé par le SNCT**: code de construction des appareils à pression non soumis à l'action de la flamme. <https://www.snct.org/sites/fr/publications/codap_didactique/>

**TruTops Boost** : logiciel de conception 2D/3D de chez TRUMPF et de programmation des machines laser, des poinçonneuses et des presses plieuses.

<https://www.trumpf.com/fr_FR/produits/logiciel/produits-logiciels/trutops-boost/>

**Gantt project** : outil permettant de gérer les projets sur le modèles des diagrammes de Gantt : accès via sur les plateformes de téléchargement

**Modeleurs 3D :**

SOLIDWORKS (version étudiante et version enseignante)

<https://www.solidworks.fr/sw/education/mechanical-engineering-student-software.htm>

TOPSOLID (version gratuite limitée)

<https://www.topsolid.fr/telechargement/connexion/inscription-topsolid.htm>

**Logiciels de calculs :** RDM Le Mans, module simulation de Solidworks

<http://iut.univ-lemans.fr/ydlogi/rdm_version_7.html>

**Descriptif techniques des profils européens :** <https://ds.arcelormittal.com/repository/poutrelles_rails_tubes_parachevement_negoce/profiles_europeens_ArcelorMittal.pdf>

**MetalFox Education** : logiciel en ligne dans le domaine du travail des métaux en feuilles est gratuit pour tous les centres de formation jusqu'à la fin du confinement des élèves et des enseignants.

MetalFox Education ne demande aucune installation et est utilisable instantanément sur PC, tablettes et Smartphone à distance. Une vidéo explique en détail ce qu’est MetalFox éducation : <https://lnkd.in/gAWC6ur> (activer les sous-titres).

Pour ouvrir un compte éducation : [contact@metalfox.net](mailto:contact@metalfox.net)

**Outils numériques pour un travail collaboratif en ligne**

OUTILS SLAK et OBS :

<https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/ressources_pedagogiques/outils-numeriques-pour-un-travail-collaboratif-en-ligne>

**Ressources et contenus multimédia**

**Site SNCT :** <https://www.snct.org/sites/fr/publications/reglementation/>

Ce site propose une rubrique “Publication » ainsi qu’une rubrique sur les métiers de la filière.

**Site INRS :** risques, démarches de prévention des risques, publications et outils <http://www.inrs.fr/metiers/soudage-metal.html>

Magazines, revues

**Machines de Production :** site de veille technologique sur les machines de production

<http://www.machinesproduction.fr/>

**CAD-MAGAZINE** : revue traitant des taches de conception, industrialisation, simulation, gestion : <https://www.cad-magazine.com/>