LYCEE STANISLAS

Filières CI, SM et OBM

Lycée Stanislas
Lycée Polyvalent et CFA

LYCEE D' ENSEIGNEMENT GENERAL TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL

UFA
CENTRE DE FORMATION DES APPRENTIS

LYCEE PROFESSIONNEL

LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE

BTS CRCI
(Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle)
PREMIERE TERMINALE

Présentation

VIE ACTIVE

BTS AMCR
PREMIERE TERMINALE

OBM

VIE ACTIVE

et

Serrurerie

métallerie

BAC PRO TCI
(Technicien en Chaudronnerie Industrielle)

TERMINALE

PREMIERE

SECONDE

CAP Serrurier Métallier

TERMINALE

SECONDE

BAC PRO OUVRAGES DU BATIMENT METALLERIE

TERMINALE

PREMIERE

SECONDE

PREMIERE TERMINALE

SECONDES GENERALE
(Toutes options)

ELEVES DE TROISIEME

La formation:

L’acier est son domaine

Le titulaire d’un **BAC PRO OBM** et /ou du **CAP SM** intervient en fabrication à l’atelier et sur chantier.

Il aura à réaliser seul ou en équipe les ouvrages métalliques les plus variés selon les techniques et les procédés courants de fabrication.

Sa formation le prépare à exercer dans les secteurs les plus variés :

- Métallerie et serrurerie

- Menuiserie métallique (huisserie, portes)

- construction métallique (charpentes, abris, pylônes, verrières, couverture, bardage,…)

- aménagement extérieur (enveloppe du bâtiment, mobilier urbain,…)

- aménagement intérieur (escaliers, gardes corps, agencement, décoration, …)

- Ferronnerie ….

BAC PRO OBM (Ouvrages du Bâtiment Métallier)

- 3 ans de formation
- 22 semaines de **P**ériodes de **F**ormation en **M**ilieu **P**rofessionnel (PFMP)

CAP SM (Serrurier Mtallier)

- 2 ans de formation
- 14 semaines de **P**ériodes de **F**ormation en **M**ilieu **P**rofessionnel (PFMP)

Leurs principales activités sont:

Préparer la fabrication

Réaliser les différentes phases de fabrication

Installer, monter sur chantier

Gérer les déchets

Maintenir en état ….

Communiquer

CAP SM (Serrurier Métallier)

Perspectives

Le CAP SM atteste d'un niveau de qualification professionnelle permettant à son titulaire :

➢ **de poursuivre une formation professionnelle pour les meilleurs d'entre eux:**

- En BAC PRO **OBM** (Wissembourg ou Haguenau)
- En BAC PRO **M**enuiserie **A**luminium **V**erre (Haguenau)
- En BAC PRO **T**echnicien en **C**haudronnerie **I**ndustrielle (Wissembourg)

➢ **<u>de s'insérer dans des emplois d'ouvrier qualifié</u>** : métallier, serrurier, agent de fabrication en construction métallique, fabricant de portes de garages ou de fenêtres, …

Exigences du métier

Les activités de métallerie requièrent en particulier les qualités suivantes :

✓ De l'habilité manuelle.
✓ Lire et comprendre les modes opératoires et respecter les procédures.
✓Une bonne perception des formes et des volumes dans le plan et dans l'espace (2D et 3D).
✓ La capacité à organiser un poste de travail pour des tâches simples.
✓Travailler aussi bien en atelier que sur site

BAC PRO OBM (Ouvrages du Bâtiment Métallier)

Perspectives

Le BAC-PRO OBM atteste d'un niveau de qualification professionnelle permettant à son titulaire :

➢ **de poursuivre une formation professionnelle:**

▪ en BTS **A**rchitectures en **M**étal **C**onception et **R**éalisation (AMCR)
▪ en BTS **C**onception et **R**éalisations en **C**haudronnerie **I**ndustrielle (CRCI)
▪ une mention complémentaire (Technicien / Technicienne en Soudage par exemple)

➢ **de s'insérer dans des emplois d'ouvrier qualifié** : chaudronnier, tôlier, tuyauteur, métallier, serrurier, agent de fabrication en construction métallique et tout poste lié à la fabrication des ouvrages en acier.

Exigences du métier

Les activités de métallerie requièrent en particulier les qualités suivantes :

✓ De l'habilité manuelle.
✓ Lire et comprendre les modes opératoires et respecter les procédures
✓ Une aptitude au calcul et à la géométrie
✓Une bonne perception des formes et des volumes dans le plan et dans l'espace (2D et 3D)
✓ La capacité à organiser un poste de travail
✓ De l'autonomie dans le travail
✓Travailler aussi bien en atelier que sur site

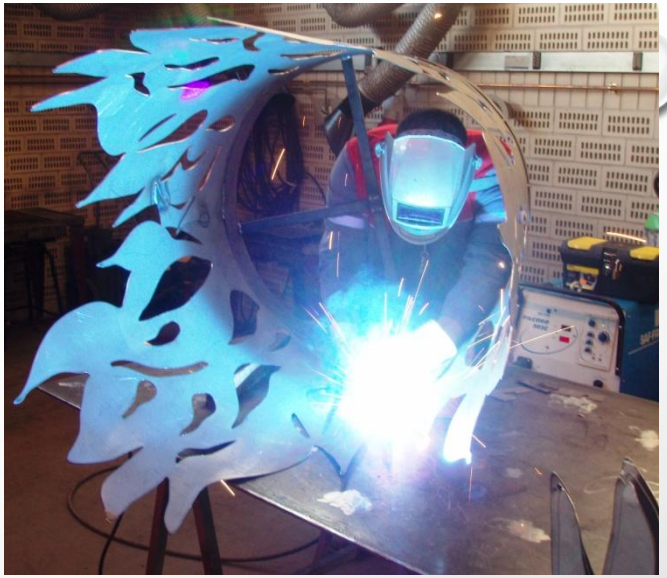
Quelques exemples de réalisations effectuées au Lycée Stanislas

Escalier à limon central

Escalier hélicoïdal

Décorations de Noël pour la ville de Wissembourg

Sapins de Noël



Flammes

Pièce finale

« Boules de feu » en tube carré, diamètre 2000 mm

Barrières de sécurisation

Ferraillage de l’axe pivot

Réalisations, suite…

Four à tartes flambées
« DESIGN » le STAN FLAM’S

Ferronnerie (quelques exemples)

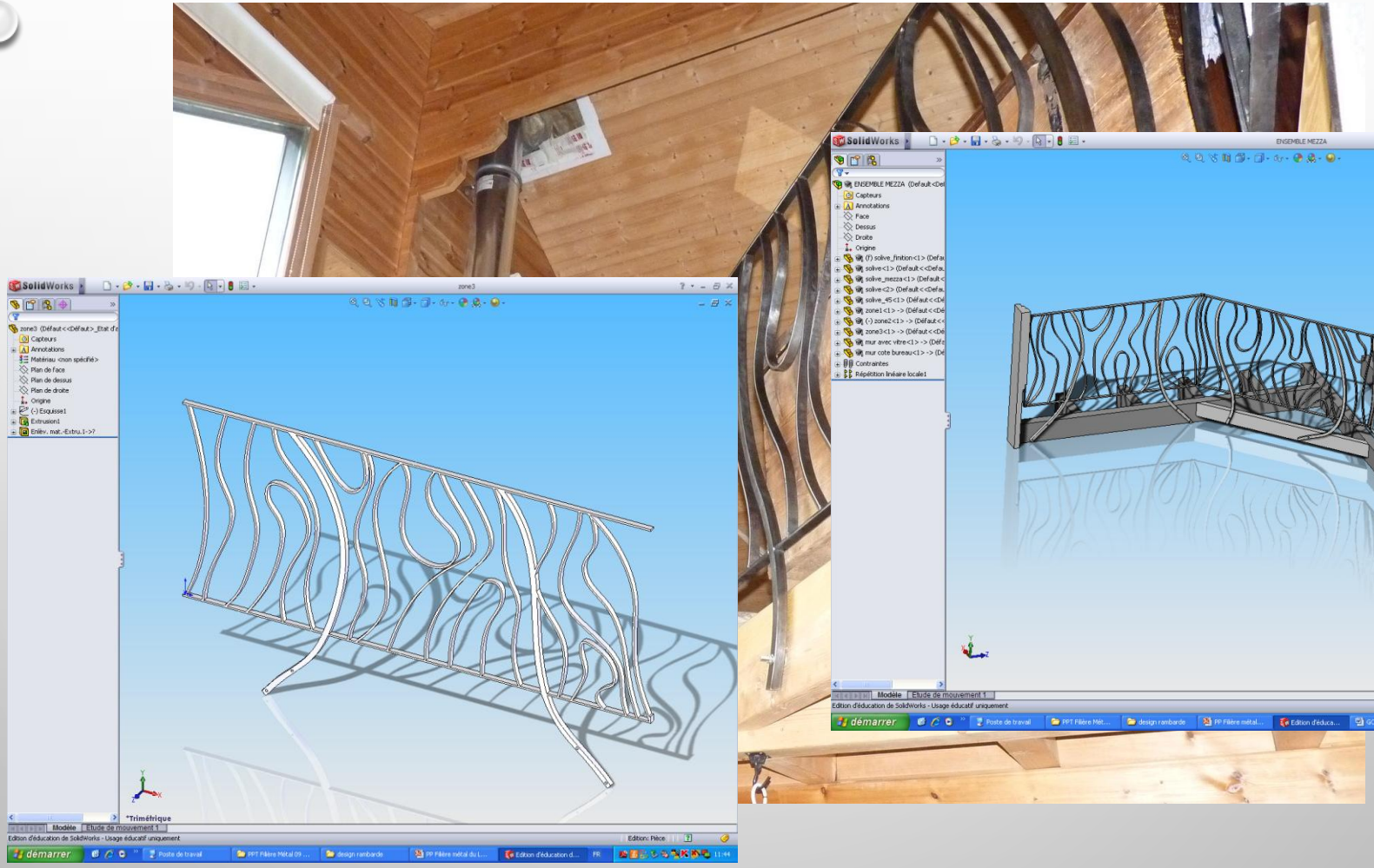
Défense de fenêtre

Défense de porte

En cours de fabrication

PORTAIL

Garde corps pour un particulier

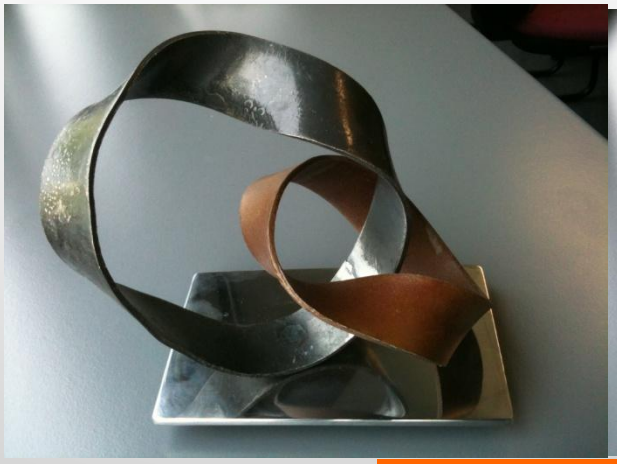


Quelques trophées

Réalisés par des élèves et des apprentis!

« Toi et Moi » Collège de Soultz

RICA



Région Alsace

Un moment de détente ?

QUELQUES LIENS POUR DÉCOUVRIR LE(S) MÉTIER(S)

- **LES MÉTIERS DE LA MÉTALLERIE**
- http://www.metiers-avenir.com/
- **LE BLOG DE LA FILIÈRE METAL DU LYCEE STANISLAS**
- https://metalleriestan.blogspot.com/
- **Le site de l'ONISEP**
- https://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/serrurier-metallier-serruriere-metalliere
- https://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Lycees/bac-pro-ouvrages-du-batiment-metallerie

ET, EVIDEMMENT, LES PROFESSEURS DE L'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL DU LYCÉE STANISLAS:

☞**M. SCHALL STÉPHANE** ☞**M. SCHEIDT FABIEN**
☞**M. STOLTZ PHILIPPE**

Lycée Stanislas
Lycée Polyvalent et CFA

Merci pour votre attention.

Réalisé par l'équipe pédagogique du lycée.