

Lycée des métiers
de l'Architecture,
de la Construction
et de l'Énergie.

BTS
Architectures en métal
Conception
et réalisation



67, rue Jeanne Labourbe
37700 Saint-Pierre-des-Corps
Tél. : 02 47 46 43 00
ce.0370054h@ac-orleans-tours.fr
www.martin-nadaud.org

BTS Architectures en métal **conception et réalisation**

Objectif de la formation

Acquérir les compétences correspondant à trois fonctions :

- Études : participer à des études de conception, de réalisation et aux études de prix
- Préparation de chantier : préparer, organiser un chantier (dont production atelier), définir le budget prévisionnel
- Conduite de chantier : participer à la rédaction, au pilotage et à la gestion d'un chantier

Contenu de la formation

- Culture générale et expression
- LV : anglais, et anglais technologique
- Mathématiques
- Technologie et dimensionnement (mécanique, rdm, eurocodes) des constructions métalliques
- Études pour répondre à une affaire (analyse DCE, solutions technologiques, offre technique et économique)
- Études pour préparer et réaliser le projet sur chantier (conception détaillée, préparation du chantier, production en atelier, transport, gestion du chantier)
- TP de contrôles : Laboratoire Acier (Mécanique RDM) - Montage/Démontage - Topographie

Conditions d'inscription

- Être titulaire d'un Bac professionnel du domaine du BTP, ou d'un Bac STI ou d'un Bac général
- Postuler sur Parcousup et obtenir un contrat en apprentissage en alternance.

Modalité, durée

- Contrat en apprentissage de 2 ans
- 21 semaines de formation par an, le reste en entreprise
- Alternance de 2, 3 ou 4 semaines selon les périodes