

MOUVEMENT POP 2026

ACADEMIE : NANTES

POSTE

- Intitulé : *Professeur de Génie Industriel et Structures – Métallerie*
- Code discipline : *P2400*
- Référence : *017-29-P2400*

Lieu d'exercice :

Numéro RNE : 0720003m

Nom établissement : Lycée Professionnel Claude Chappe

Adresse postale : Rue des Collèges, BP 24, 72231 Arnage Cedex, Sarthe

Présentation de la structure et projet d'établissement

Le **Lycée Professionnel Claude Chappe**, labellisé *Lycée des métiers*, accueille environ **350 élèves**, dont **40 internes**.

Il propose un ensemble complet de formations du **CAP au BTS**, couvrant les domaines de la **maintenance**, de la **chaudronnerie**, de la **métallerie**, de l'**électricité** et de la **gestion**.

Ancré dans un **bassin industriel dynamique**, le lycée développe des **partenariats solides** avec les entreprises locales et régionales. Il forme les jeunes aux **métiers porteurs de l'industrie et du bâtiment métallique**, en intégrant les enjeux contemporains : **transition énergétique, sécurité, conception numérique et innovation technologique**.

Ses atouts

- **Savoir-faire technique reconnu** : chaudronnerie, métallerie, maintenance, électricité.
- **Déploiement de l'apprentissage** et forte culture de la professionnalisation.
- **Relations étroites avec les entreprises** : participation à la conception de projets, à la rénovation d'ateliers, et à la validation des compétences.
- **Dotation équipements** : équipements pour tout procédé de soudage, machines spécifiques pour la mise en forme des métaux, chaîne numérique (liée à Topsolid)

Profil des élèves

Public majoritairement masculin, issu de milieux modestes, souvent en recherche de valorisation par la réussite concrète.

Le lycée met en œuvre un **accompagnement individualisé** et un travail constant sur la **motivation, la rigueur et la fierté du geste professionnel**.

Axes du projet d'établissement

1. **Réussite pour tous** – renforcer l'accompagnement et l'évaluation partagée.
2. **Individualisation des parcours** – prévenir le décrochage et sécuriser l'orientation.
3. **Co-formation et lien école-entreprise** – développer les projets partagés avec les acteurs du territoire.
4. **Savoir-être et professionnalisme** – favoriser la responsabilité, la coopération et la sécurité au travail.
5. **Valorisation et écoute** – mettre en avant les réussites techniques et citoyennes.
6. **Bien-être et environnement** – contribuer à un cadre de vie attractif, via le label E3D et les démarches éco-responsables.

Le projet vise à faire du lycée un **espace d'excellence professionnelle** et d'épanouissement personnel, au service de la formation d'ouvriers et techniciens qualifiés, adaptables et citoyens.

Missions

Le professeur de Génie Industriel et Structures Métalliques interviendra dans les formations **CAP Métallier** et **Bac Pro Ouvrages du Bâtiment – Métallerie, BCP TCI et BTS CRCI** en coordination avec les équipes de **chaudronnerie, maintenance et électricité**. Il participera pleinement à la **formation technologique et professionnelle** des élèves, dans une approche concrète et innovante.

Ses missions principales :

- Maîtriser les compétences du référentiel d'activités professionnelles (lecture de plan, conception, fabrication, montage et contrôle).
- Développer la **maîtrise des procédés de fabrication et d'assemblage** (soudure, pliage, découpe, usinage, CAO).
- Utiliser et faire maîtriser les **outils numériques de conception et de fabrication** (DAO/CAO, machines à commande numérique).
- Intégrer dans les apprentissages les **enjeux de sécurité, de qualité et de développement durable** propres aux métiers du métal.
- Encadrer et évaluer les **périodes de formation en milieu professionnel (PFMP)**, en lien étroit avec les tuteurs d'entreprise.
- Participer à la **dynamique de projet du lycée** (équipements, concours, projets pédagogiques).
- Contribuer à la **valorisation de la filière** par la participation à des forums, portes ouvertes, ou concours professionnels.
- S'inscrire dans une logique de **co-enseignement** et de **pédagogie de projet** avec les autres disciplines (construction, gestion, PSE, maths-sciences).

Compétences et/ou aptitudes attendues

Compétences techniques et pédagogiques

- Maîtrise des référentiels des métiers de Structures métalliques (chaudronnerie et métallerie) et du **Bac Pro Ouvrage du Bâtiment – Métallerie**.
- Solides compétences dans les **procédés de construction métallique** : conception, fabrication, assemblage, soudure, contrôle qualité.
- Connaissance des **outils de conception assistée par ordinateur (MetalCAD, SolidWorks, TopSolid, Logitrace)**.
- Capacité à **mettre en œuvre une pédagogie de projet** et à mobiliser les élèves autour de réalisations concrètes.
- Rigueur, sens de la sécurité et de la prévention des risques.

Compétences transversales

- Connaissance du **monde industriel et du bâtiment métallique**, de ses normes et de ses évolutions technologiques.
- Aptitude au **travail en équipe pluridisciplinaire** et à la co intervention.
- Sens du **partenariat et de la communication** avec les entreprises locales et les maîtres d'apprentissage.
- Esprit d'innovation, capacité à motiver les élèves et à valoriser leurs savoir-faire.
- Intérêt pour les démarches **E3D, transition énergétique et matériaux durables**.

CONTACT

Pour toute question sur votre candidature : dipe4@ac-nantes.fr

Emmanuel Pau, Proviseur du Lycée

Mail : emmanuel.pau@ac-nantes.fr

Pour toute question sur le poste et ses enjeux pédagogiques :

Philippe Godet, Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques

Mail : philippe.godet@ac-nantes.fr