

# Rapport public Parcoursup session 2024

ISI - INSTITUT DE SOUDURE -INDUSTRIE DE LATRESNE - Certificat de Spécialisation - Technicien(ne) en tuyauterie - en apprentissage

## Les données de la formation

Données de la procédure calculées le mardi 01 octobre 2024.

### ISI - INSTITUT DE SOUDURE -INDUSTRIE DE LATRESNE - Certificat de Spécialisation - Technicien(ne) en tuyauterie - en apprentissage (46430)

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de vœux confirmés	Nombre de contrats saisis
ISI - INSTITUT DE SOUDURE -INDUSTRIE DE LATRESNE - Certificat de Spécialisation - Technicien (ne) en tuyauterie - en apprentissage (46430)	Jury par défaut	Tous les candidats	12	23	0

## Les critères utilisés en 2024

Champs d'évaluation	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultats académiques	notes generales	notes et appréciations sur l'année N et N-1 notamment en math, modules techniques et pro	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	expériences personnelles (séjours linguistiques, job d'été, passions, sports, bénévolat..)et les qualités développés a travers ces expériences	stages, lettres	Important
Savoir-être	Comportement en classe	Avertissement comportement	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	capacité a prouver sa motivation a travers son parcours	cv lettre de motivation	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagements associatifs Projets	Projets individuels Projets associatifs Bénévolat	Complémentaire

## Prise en compte des enseignements de spécialité (EDS) dans l'examen des vœux

**Comment prenez-vous en compte les enseignements de spécialité dans votre examen des candidatures ?**

Les notes obtenues dans une ou plusieurs EDS spécifiques sont prises en compte dans l'évaluation du dossier.

**Le poids dans l'examen des candidatures donné aux résultats académiques dans certains EDS :**

Est équivalent à celui donné à l'ensemble des autres matières.

**Quels sont les EDS pris en compte pour l'examen des candidatures ?**

### Série STI2D

- Energies et environnement (EDS)
- Ingénierie et développement durable (EDS)
- Ingénierie, innovation et développement durable (EDS)
- Innovation Technologique (EDS)

## Les modalités d'examen des vœux

### Les modalités d'examen des vœux

La Mention Complémentaire Technicien en Tuyauterie (MCTT) est une formation spécialisée qui prépare les candidats à devenir des experts dans l'installation et la maintenance de systèmes de tuyauterie industrielle. La sélection des candidats pour cette formation repose sur plusieurs critères académiques, professionnels et personnels. Voici les critères principaux pris en compte lors de la sélection :

#### 1. Prérequis académiques

- Diplôme requis : La MCTT est généralement accessible aux candidats ayant un diplôme de niveau CAP, BEP, ou Bac professionnel dans des domaines techniques comme la chaudronnerie, la métallerie, ou le soudage.
- Parcours de formation pertinent : Un Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI), Bac Pro Maintenance des Équipements Industriels (MEI), ou un Bac Pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM) sont des formations initiales pertinentes pour intégrer une MCTT. Les candidats issus de formations techniques similaires sont aussi considérés.

#### 2. Expérience professionnelle

- Stages ou apprentissage : La réalisation de stages ou d'une alternance dans des environnements liés à la tuyauterie, la chaudronnerie ou le soudage est un atout. Cela démontre une première familiarité avec les procédés et les environnements industriels.
- Expérience terrain : Une expérience professionnelle, même de courte durée, dans le domaine de la tuyauterie industrielle, de la maintenance ou des installations industrielles est également valorisée. Cela montre que le candidat connaît déjà les contraintes du métier et du terrain.

#### 3. Compétences techniques

- Connaissance des matériaux et procédés : Les candidats doivent montrer qu'ils maîtrisent les bases de la mise en œuvre de matériaux variés (acier, inox, cuivre, PVC, etc.) ainsi que les procédés de soudage et d'assemblage utilisés dans la tuyauterie.
- Lecture de plans isométriques : Une bonne compréhension et la capacité à lire des plans techniques, notamment des plans isométriques spécifiques aux installations de tuyauterie, sont attendues.
- Précision et savoir-faire technique : La tuyauterie industrielle demande une grande précision dans les découpes, les soudures,

et les assemblages. Les candidats doivent démontrer un certain savoir-faire technique et une minutie dans leur travail.

#### 4. Motivation et projet professionnel

- Lettre de motivation : Les candidats doivent rédiger une lettre de motivation où ils exposent leur intérêt pour la tuyauterie industrielle, leurs objectifs professionnels et leur compréhension du secteur. Un projet professionnel cohérent et clair est un plus.
- Projet professionnel clair : Un candidat qui souhaite se spécialiser dans la tuyauterie, avec des objectifs précis (travail sur chantier, dans la maintenance industrielle, ou dans le secteur pétrochimique, par exemple) sera mieux perçu.

#### 5. Entretien de sélection

- Entretien individuel : Un entretien avec un jury permet d'évaluer les compétences relationnelles et la motivation du candidat. Il est également l'occasion de vérifier si le candidat comprend bien les réalités du métier de technicien en tuyauterie, notamment les aspects techniques, mais aussi les conditions de travail parfois exigeantes (milieu industriel, travail en hauteur ou en espaces confinés).
- Capacité à travailler en équipe : La tuyauterie est un domaine où le travail en équipe est fréquent, en particulier sur les grands chantiers industriels. Les candidats doivent donc démontrer qu'ils peuvent s'intégrer dans une équipe.

#### 6. Qualités personnelles

- Rigueur et précision : Ce sont des qualités essentielles dans le métier de la tuyauterie. La mise en place des réseaux de tuyauterie demande de la précision pour éviter des fuites ou des dysfonctionnements pouvant être dangereux.
- Adaptabilité : Le travail dans la tuyauterie industrielle peut impliquer des environnements variés (sites chimiques, pétrochimiques, centrales électriques, etc.). Les candidats doivent être prêts à s'adapter à différents environnements et à suivre des consignes strictes de sécurité.
- Résistance physique : Comme dans les autres métiers du bâtiment et de l'industrie, la tuyauterie peut être physiquement exigeante. Les candidats doivent être en bonne forme physique pour travailler dans des conditions parfois difficiles (postures contraignantes, chaleur, travail en extérieur).

#### 7. Compétences en sécurité et normes

- Connaissance des normes de sécurité : Les installations de tuyauterie sont souvent soumises à des normes de sécurité strictes, surtout dans les environnements industriels sensibles (pétrochimie, gaz, etc.). Les candidats doivent avoir une bonne compréhension des règles de sécurité et de la réglementation en vigueur dans ces secteurs.
- Respect des procédures : Le respect rigoureux des procédures, des méthodes de travail et des contrôles qualité est un critère

important pour travailler dans la tuyauterie industrielle.

#### 8. Autonomie et sens de l'organisation

- Autonomie : Un technicien en tuyauterie doit souvent être capable de travailler de manière autonome, en suivant des plans et des consignes précises, tout en résolvant les éventuels problèmes rencontrés lors de l'installation.
- Organisation et gestion du temps : Les chantiers de tuyauterie sont souvent soumis à des contraintes de temps. La capacité à planifier son travail de manière efficace et à respecter les délais est un critère crucial.

Ces critères de sélection permettent de s'assurer que les candidats ont le profil adapté pour réussir dans cette formation exigeante et technique. Une fois diplômé, le technicien en tuyauterie peut évoluer dans des secteurs variés tels que la construction industrielle, l'énergie, la chimie ou encore le traitement des eaux.

#### **Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?**

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

## Nos conseils aux candidats pour la prochaine session

### Nos conseils aux candidats pour la prochaine session

Le domaine de la tuyauterie industrielle est en plein essor, avec des besoins croissants en professionnels qualifiés dans de nombreux secteurs comme l'énergie, la chimie, la construction. Afin de vous préparer au mieux pour cette nouvelle session, voici nos conseils.

1. Soignez votre dossier de candidature
2. Renforcez vos connaissances en lecture de plans et dessin technique
3. Révisez les notions de calcul et de physique appliquées
4. Familiarisez-vous avec les matériaux et outils utilisés
5. Équipez-vous correctement en termes de sécurité
6. Préparez-vous à travailler en équipe et sur chantier
7. Approfondissez vos connaissances sur les différents secteurs industriels
8. Organisez-vous pour réussir l'alternance
9. Développez votre adaptabilité et votre rigueur
10. Restez motivé et engagé

La mention complémentaire tuyauterie est une formation exigeante, mais elle ouvre des portes vers des métiers passionnants. Votre motivation et votre engagement seront des facteurs clés de votre réussite.

**Signature :**

JEROME MESIERE,

Chef d'établissement de l'établissement ISI -

INSTITUT DE SOUDURE -INDUSTRIE DE LATRESNE