

# LE FOREM RECHERCHE DES FORMATEURS(TRICES) EN SOUDURE

RÉSERVE DE  
RECRUTEMENT

## EN BREF

Référence : 103717

Lieu : Région wallonne

Date limite pour postuler : 03.01.2020

Niveau d'études/expérience requise :  
3 à 6 ans d'expérience en fonction du  
diplôme/certificat

### CONTEXTE

*L'une des missions principales du Forem est d'identifier et de développer les compétences des demandeurs d'emploi, principalement via la formation professionnelle.*

*Dans ce cadre, le Forem constitue une réserve de recrutement de Formateurs(trices) en Soudure.*

### FONCTION

#### Mission

- vous êtes chargé(e) de la formation des stagiaires aux techniques et aux comportements liés à la pratique du métier en milieu professionnel. Vous veillez à l'adéquation de la formation et des exigences aux évolutions du métier ;
- vous collaborez à l'élaboration des supports de cours (syllabi, didacticiels, moyens audio-visuels, ...) ;
- vous participez à l'encadrement et au suivi des stagiaires en situation de formation dont vous favorisez la progression (les stagiaires adultes peuvent être : des demandeurs d'emploi, des travailleurs, des enseignants en recyclage ou des étudiants de l'enseignement technique).

#### Activités

- vous formez des stagiaires en recourant à diverses méthodes pédagogiques (formation collective en « présentiel », autoformation accompagnée, formation alternée, formation à distance, ...) ;
- vous participez à l'analyse des demandes de formation, aidez les demandeurs d'emploi dans l'élaboration d'un projet de formation et les accompagnez dans leurs démarches d'insertion ;
- vous assurez le suivi des stagiaires en entreprise et les informez sur les conditions d'exercice du métier ;
- vous organisez des épreuves de certification des stagiaires ;
- vous évaluez les formations tant au niveau technique que pédagogique et mettez au point de nouveaux programmes et supports de formation ;
- vous analysez les besoins des entreprises et assurez le suivi lors de l'accueil des stagiaires ;
- vous effectuez des actions de veille dans votre domaine ;
- vous appliquez les normes de sécurité ;
- vous gérez les aspects d'organisation et de logistique (matériel, ...) pour la mise en œuvre des formations.



Les activités décrites ci-dessus seront développées au sein du Forem ou en entreprise et impliqueront de nombreux contacts interdisciplinaires au sein d'une équipe pédagogique.

#### Conditions d'exercice

- le/la formateur(trice) est engagé(e) sous statut contractuel privé ;
- salaire selon l'échelle barémique 01 ce qui équivaut à 3.649,86 € mensuel brut indexé ;
- vous travaillez sous l'autorité du Responsable de centre ;
- vous gérez votre groupe de stagiaires en autonomie ;
- vous collaborez à des groupes de travail en interne et en externe ;
- vous vous inscrivez dans une approche de formation continue en participant à des programmes de formation ou de recyclage.

## PROFIL RECHERCHÉ

### Compétences comportementales

- vous analysez avec discernement les données et vous jugez d'un œil critique l'information ;
- vous structurez et organisez votre travail en fixant les priorités ;
- vous résolvez les problèmes de manière autonome ;
- vous donnez des instructions claires aux stagiaires, vous suivez les résultats, vous vous assurez qu'ils adoptent un comportement adéquat ;
- vous accompagnez, motivez et soutenez les stagiaires dans leurs acquisitions, vous transmettez votre savoir-faire et vous servez de modèle ;
- vous contribuez au bon esprit d'équipe en partageant votre avis et vos idées ;
- vous agissez avec transparence et neutralité, vous entretenez des contacts constructifs ;
- vous vous remettez en question et vous gérez activement votre propre développement professionnel ;
- vous vous impliquez et démontrez de la volonté et de l'ambition afin de générer des résultats et vous assumez la responsabilité de la qualité des actions entreprises ;
- vous êtes souple face au changement.

### Compétences techniques

- vous maîtrisez en qualité la pratique du soudage à l'arc électrique sur des aciers au carbone dans les types d'assemblage en cordon d'angle, sur tôle bout à bout en pleine pénétration et sur tube bout à bout en pleine pénétration avec les procédés de soudage suivants :
  - l'électrode enrobée (soudage à l'arc) avec des rutiles et de rutilo-basiques ;
  - le MAG (soudage semi-automatique manuel) avec des fils pleins, fils fourrés et métal cored ;
  - le TIG (soudage à l'argon) avec métal d'apport ;
- vous maîtrisez en qualité la pratique de préparation, des aciers au carbone, de tout type de joints à souder avec le procédé d'oxycoupage manuel et motorisé ;
- vous maîtrisez en qualité la pratique de réparation des soudures défectueuses sur des aciers au carbone, avec le procédé à l'arc électrique du gougeage arc-air ;
- vous maîtrisez la langue française orale et écrite.

### Connaissances

- les règles de sécurité vis-à-vis des outils et de l'environnement de travail du soudeur ;
- les technologies du soudage, du coupage, de la préparation des joints à souder, des règles de pointage et séquences de soudage, des déformations des assemblages soudés en lien avec les postes suivants :
  - les procédés de soudage à l'arc électrique à l'électrode enrobée, en MAG et TIG sur les matériaux en acier carbone de faible et moyenne épaisseurs ;
  - TIG sur les matériaux inoxydables et en aluminiums de faible épaisseur ;
  - les procédés de soudage à la flamme, sur acier carbone, et brasage, sur cuivre ;
  - les techniques d'oxycoupage et coupage plasma manuel ;
- le contrôle visuel et dimensionnel des soudures en lecture de plan orthogonal ;
- les agréments ;
- les logiciels de bureautique courants, de l'environnement Windows et de la messagerie électronique.



## POSTULER

### Conditions d'accès

Vous devez satisfaire simultanément aux conditions suivantes :

- ne pas avoir été condamné(e) pour des faits en relation avec la fonction ;
- jouir des droits civils et politiques ;
- disposer d'une expérience professionnelle utile en lien avec la spécialité. La durée de l'expérience requise dépend du niveau du diplôme/certificat (voir tableau ci-dessous).

Diplôme ou certificat de l'enseignement supérieur de type court ou long	<b>3 ans</b>
Diplôme ou certificat de l'enseignement secondaire supérieur	<b>5 ans</b>
Certificat de formation professionnelle délivré par un des organismes publics de formation professionnelle d'un état membre de l'Union européenne	<b>5 ans*</b>
Certificat d'aptitudes pédagogiques	<b>5 ans*</b>
Certificat de validation des compétences délivré par le Consortium de validation des compétences (le/la candidat(e) doit disposer de l'ensemble des titres de compétences délivrés par le Consortium pour le métier sur lequel il/elle postule)	<b>5 ans*</b>
Certificat de validation des compétences délivré par le Consortium de validation des compétences couplé à un certificat d'aptitudes pédagogiques ou à une certification délivrée par le Forem	<b>3 ans*</b>
À défaut des diplômes, certificats ou brevets requis	<b>6 ans</b>

\*Ce certificat peut donner accès à une dispense d'épreuve (cf. rubrique « procédure de sélection » ci-après).

- quant à l'expérience professionnelle utile dont il est fait mention, elle se réfère à une **expérience professionnelle en entreprise privée et/ou publique dans une fonction de Soudeur, de Tuyauteur** et/ou une pratique professionnelle en tant que Formateur(trice)/Enseignant(e) dans la discipline visée.

En ce qui concerne cette expérience professionnelle, ne sont pas pris en considération dans le calcul de la durée de l'expérience :

- les stages réalisés durant les études ;
- les expériences sous contrat d'apprentissage ;
- les expériences sous contrat d'étudiant ;
- les expériences sous contrat « Plan Formation Insertion » pour la partie relative à la formation proprement dite (par contre les activités couvertes par un contrat de travail à l'issue de la formation sont prises en considération) ;
- les activités bénévoles.

L'expérience requise est calculée sur base de la durée d'occupation professionnelle indépendamment du régime horaire.

La comptabilisation de l'expérience est arrêtée au **31.01.2020**.

L'expérience professionnelle, prise en considération, devra être prouvée à notre demande à l'issue de la dernière épreuve au moyen d'attestations précises.

## Dossier de candidature

- rendez-vous sur [travailler-au-forem.leforem.be](http://travailler-au-forem.leforem.be)
  - créez un compte candidat (si nécessaire) ;
- complétez **les différents champs OBLIGATOIRES** :
  - diplôme ;
  - expériences professionnelles : celles-ci doivent être détaillées. Ces expériences professionnelles seront examinées uniquement sur base des informations introduites dans le champ adéquat ;
  - veillez à y joindre les différents documents utiles à votre candidature en ligne :
    - **le(s) diplôme(s) et/ou certificat(s) utile(s) ;**



**seuls les dossiers introduits de la sorte seront pris en considération ;**



**vous ne pouvez pas postuler via e-mail ;**



pour les internes, il est demandé de faire connaître votre candidature à votre hiérarchie ;



les candidat(e)s qui sont en possession d'un diplôme étranger doivent remettre une équivalence de ce diplôme. Celle-ci peut s'obtenir auprès du service ad hoc du Ministère de la Fédération Wallonie-Bruxelles ;



le candidat doit satisfaire à la législation relative à l'accès au territoire belge et aux autorisations de travail. Il devra fournir les documents adéquats au plus tard au moment de l'engagement ;



dès que votre dossier est complet, postulez sur l'offre « **103717 - FORMATEURS(TRICES) EN SOUDURE** », et ce **au plus tard le 03.01.2020**.

## Procédure de sélection

Une présélection sera faite sur base des dossiers de candidature.

Les candidat(e)s présélectionné(e)s seront invité(e)s à se présenter aux épreuves éliminatoires de sélection.

L'ensemble des épreuves porte sur l'évaluation des dimensions nécessaires à l'exercice de la fonction :

- les compétences techniques et connaissances ;
- le potentiel pédagogique ;
- la motivation ;
- la vision de la fonction et de l'organisme ;
- les caractéristiques psychologiques ;
- les compétences comportementales suivantes : analyser l'information, structurer le travail, encadrer les stagiaires, soutenir les stagiaires, travailler en équipe, résoudre des problèmes, agir de manière orientée service, faire preuve d'engagement, atteindre les objectifs, évoluer, s'adapter.

Le règlement d'examen prévoit la possibilité d'être dispensé de(s) épreuve(s) de vérification des aptitudes techniques et/ou pédagogiques. Ces dispenses s'adressent exclusivement aux candidats déjà détenteurs de certifications prouvant que leurs compétences pédagogiques et/ou techniques sont déjà acquises et ne sont plus à vérifier (cf. ci-dessous).

### Epreuve technique

---

Une épreuve écrite comportant des questions de connaissances et/ou une épreuve pratique comportant des réalisations professionnelles pouvant être complétées par un questionnement technique.



Les candidats détenteurs soit d'une certification ou d'une reconnaissance de compétences effectuée par le Forem, soit d'une validation de compétences délivrées par le Consortium de validation de Compétences et ce pour l'ensemble des unités d'acquis d'apprentissage du métier concerné seront dispensés de cette épreuve.

## Epreuve pédagogique

---

Une épreuve orale évaluant le potentiel pédagogique.

- 📌 Les candidats détenteurs d'une certification prouvant leurs compétences pédagogiques seront dispensés de cette épreuve (CAP, CAPAES, AESI, AESS ou une certification délivrée par le Forem).

## Epreuve d'adéquation à la fonction et épreuve psychologique

---

Une épreuve orale portant sur la vérification de l'adéquation du profil du candidat à la fonction et une évaluation psychologique.

- 📌 Ces épreuves sont obligatoires pour tous les candidats, sans dispense possible.

L'Office se réserve le droit de regrouper ou de scinder les épreuves en sous-parties, chacune d'entre elles pouvant être éliminatoire.

## Remarques

- 📌 **tout lauréat de l'examen est versé dans une réserve de recrutement dont la durée de validité est fixée à quatre ans à dater de la clôture de l'examen ;**

- 📌 **si un poste de formateur est proposé à un membre du personnel Forem, statutaire ou contractuel « public » sous contrat à durée indéterminée, il pourrait prendre une disponibilité pour convenance personnelle selon les règles en vigueur.**

## PLUS D'INFOS ?

Envie de découvrir si ce métier est fait pour vous ?  
Venez à notre **Jobday** le samedi 23 novembre 2019  
<https://www.leforem.be/jobday/le-forem-recrute.html>

## Autres informations

- sur [ce que le Forem offre en tant qu'employeur](#) ;
- voir Annexe.



## Annexe

### Programme de la partie écrite de l'épreuve technique

- *1er volet : QCM technologique portant sur les connaissances suivantes :*
  - la sécurité liée au domaine, au métier et à l'outil ;
  - le procédé de soudage à l'arc électrique avec des électrodes enrobées de type basique, rutilo-basique et rutile ;
  - le procédé de soudage semi-automatique sous gaz avec fil plein et fil fourré (MAG), les paramètres de soudage, les modes de transfert ;
  - le procédé de soudage sous argon avec électrode de tungstène (TIG) ;
  - le soudage à la flamme et brasage ;
  - le procédé de gougeage arc air ;
  - le procédé de coupage plasma ;
  - le procédé de coupage à la flamme oxyacétylénique ;
  - le matériel de soudage et coupage des procédés cités ;
  - l'électricité en soudage ;
  - les accessoires de soudage (pince porte-électrode, torche de soudage MAG, tube-contact, galets d'entraînement, torche de soudage TIG, torche plasma,...) ;
  - la préparation des joints à souder (les types d'assemblage, les chanfreins,...) ;
  - la connaissance des matériaux (acier carbone, inox et alu) ;
  - les consommables des procédés de soudage et coupage cités ;
  - les gaz de soudage et backing gaz (gaz de protection torche et envers) ;
  - le descriptif du mode opératoire de soudage ;
  - les divers traitements thermiques des aciers non alliés ou faiblement alliés ;
  - la lecture de plan orthogonal industriel ;
  - les symboles de soudage suivant la norme NBN EN 22553 ;
  - les règles et séquences de soudage ;
  - les déformations et retraits des assemblages soudés ;
  - les défauts de soudage (norme, critères d'acceptabilité et type de défauts) ;
  - les contrôles destructifs (CD) et les contrôles non destructif (CND) ;
  - les normes des consommables en soudage ;
  - la norme de qualification soudeur EN ISO 9606.
  
- *2e volet : Questions ouvertes portant sur :*
  - la technologie générale ;
  - la sécurité relative au métier (les pictogrammes, la bonne utilisation des outils,...) ;
  - le calcul de surfaces, de poids, de longueurs, ...
  
- *3e volet : Questions ouvertes portant sur la lecture de plan orthogonal :*
  - la lecture de plan orthogonal méthode européenne ;
  - les symboles de soudage selon la norme NBN EN 22553.

