

Série zéro 2025

Procédure de qualification
Aide en chauffage (AFP)

Travaux pratiques

Pos. 2 Préfabrication et travaux de montage

Nom	Prénom	Date	N° cand.:

Mandat pour les candidats / candidates

Temps: 8 Heures

Temps de référence pour les travaux pratiques / Répartition des points :

		Temps	Points
Exercice 1	Lieux de travail, sécurité et déchets	1.0 h	12
Exercice 2	Installation de conduites et de robinetteries	6.0 h	206
Exercice 3	Monter les radiateurs après accord	1.0 h	6

Remarque:

- Appareils de communication numériques comme par ex : Smartphone, Smartwatch, sont interdits.
- Il est interdit aux candidats de prendre des photos ou de filmer pendant toute la durée de la procédure de qualification.
- Tout contact avec d'autres candidats est interdit.
- Il est interdit de changer de matériel, d'outils ou de machines.
- Que les moyens auxiliaires soient sur place et en état de fonctionnement lors de l'examen, est de la responsabilité du candidat.
- Les documents sous forme numérique ne peuvent être utilisés que sur des appareils électroniques qui sont en mode avion (hors ligne). Des contrôles sont effectués par les experts.
- Le non-respect de ces consignes entraîne l'exclusion de l'examen.

Délai de blocage: Ces épreuves d'examen ne sont soumises à aucun embargo et peuvent être utilisées. Ils peuvent être utilisés à des fins d'entraînement.

Elaboré par:
Editeur:

Commission procédure de qualification chauffage suissetec
CSFO, Département procédure de qualification, Berne

Position 2

Aides personnelles

Outils autorisés pour les travaux pratiques en atelier	
<ul style="list-style-type: none">➤ Aides à l'apprentissage élaborées par l'apprenant / rapports d'apprentissage / mandats pratiques / formulaires de réflexion➤ Documents issus des cours interentreprises, également sous forme numérique (hors ligne).➤ Outils et machines personnels	

Temps de référence: **1.0 Heure**

Exercice 1: Lieux de travail, sécurité et déchets

- 1.2 Aménager et sécuriser le poste de travail
- 1.4 Trier et éliminer les déchets

Mission	Nombre de points maximum
<ul style="list-style-type: none">➤ Effectuez un contrôle des outils à votre poste de travail. Signalez immédiatement tout outil manquant ou endommagé à l'expert.➤ Assurez-vous que le matériel d'examen reçu est complet et en bon état. Signalez immédiatement tout matériel manquant ou endommagé à l'expert.➤ Disposez le matériel d'examen et organisez votre poste de travail en fonction de vos besoins.➤ Veillez tout au long de l'examen à la sécurité au travail et à la protection incendie.➤ Triez et éliminez les déchets selon les spécificités locales.➤ Le soir, ou à la fin de la session d'examen, rangez votre poste de travail et nettoyez l'établi.➤ Nettoyez ensuite, avec l'aide des autres candidats, les machines et l'atelier.	12
Bases <ul style="list-style-type: none">• Liste d'outils• Liste de matériel	

Temps de référence: **6.0 Heure**

Exercice 2: Installation de conduites et de robinetteries

- HKB 3 Installation de conduites et de robinetteries

Mission	Nombre de points maximum
<ul style="list-style-type: none">➤ Vous avez reçu le plan de l'examen pratique. Étudiez-le et établissez un déroulement du travail➤ Démarrez la préfabrication et l'installation conformément au plan et à votre planification. Travaillez calmement et respectez la sécurité au travail et la protection incendie.➤ Présenter à l'expert les étapes de travail ci-dessous:<ul style="list-style-type: none">▪ Les tubes et raccords préparés pour le soudage sont agrafés.▪ Tous les filetages de tuyaux étoupés▪ Tous les tubes à sertir lorsqu'ils sont préparés pour le sertissage. Sans pièces façonnées.➤ Installation de la robinetterie:<p>Vous installez les robinetteries suivantes comme prévu dans le plan de travail. Veillez à un montage correct ainsi qu'à la manipulation et au maniement des robinetteries.</p><ul style="list-style-type: none">▪ Vanne à trois voies▪ Pompe de circulation▪ Vannes à boisseau (2 pièce)▪ Robinet de vidage▪ Manomètre▪ Purgeur d'air (vannes d'air) (2 pièce)➤ Test de pression / Contrôle d'étanchéité:<p>Pour le contrôle d'étanchéité, votre installation doit être remplie et soumise à une pression d'essai de 2,5 bars. Lorsque vous êtes prêt, contactez l'expert. Au plus tard toutefois à la fin de la période de contrôle.</p><p>Après l'acceptation du contrôle d'étanchéité par l'expert, seuls des travaux de nettoyage peuvent encore être effectués sur votre installation.</p><p>Lorsque vous avez terminé ou que le temps d'examen est écoulé, vous remettez vos documents d'examen, y compris les plans, à l'expert.</p>	206
Bases <ul style="list-style-type: none">• Plan de travail	

Temps de référence: **1.0 Heure**

Exercice 3: Monter les radiateurs après accord

- HK 4.1: Monter des corps de chauffe après concertation

Mission	Nombre de points maximum
<ul style="list-style-type: none">➤ En accord avec l'expert, montez le radiateur en suivant les indications du plan.➤ Raccordez le radiateur avec un tube composite métallique Ø16 à l'aide des raccords à compression correspondants. A partir du robinet à bille 1/2" jusqu'aux vannes de radiateurs.➤ Veillez à ce que les tubes composites métalliques soient posés de manière propre et droite.➤ Lors du montage, respectez les consignes de montage, la facilité d'utilisation et l'accessibilité des composants.➤ Respectez la fonction, le sens de montage, ainsi que le sens de circulation des différents composants.	6
Bases <ul style="list-style-type: none">• Instructions de montage• Indications du fabricant	