

**CONCOURS EXTERNE
TECHNICIEN CLASSE NORMALE DE
RECHERCHE ET FORMATION
BAP G**

**Emploi-type : « Technicien -ne en chauffage, ventilation, climatisation »
SESSION 2021**

Épreuve professionnelle d'admission

Durée : 20 minutes

Vous procéderez à un temps d'observation de la chaufferie (aucun matériel personnel autorisé) :

Contexte : 2 portes extérieure ouvertes, candidats dedans.

Le jury se postera à la porte pour veiller à ce qu'il n'y ait aucune communication entre les candidats. Vous ne devez en aucun cas échanger avec l'autre candidat ou le jury pendant ce temps d'inspection.

Vous pouvez prendre des notes sur cette feuille afin de faire un rendu oral (uniquement) au jury (dissocié en groupe) une fois le temps d'examen de la pièce échu.

Le jury indiquera aux candidats la fin du temps de reconnaissance et vous indiquera de venir vers eux afin de leur faire le compte-rendu de vos réponses.

Travail attendu : Vous devez déceler 4 pannes en répondant à ces questions :

- 1- Absence de chauffage sur 1 et des 2 circuits, pourquoi ?
- 2- Etant donné température extérieure de -5 °C les radiateurs ne chauffent pas pourquoi ? (Température du réseau ?)
- 3- La chaudière 1 ne fonctionne pas pourquoi ?
- 4- Il n'y a pas de chauffage au troisième étage, pourquoi ?

Faire le synoptique de la chaufferie et proposer des pistes d'amélioration en efficacité et en sécurité, que manque-t-il ?