

ACADEMIE : VERSAILLES

SESSION : 2021

CONCOURS ITRF

Technicien de recherche et formation classe normale

**« Technicien-ne électricité courants fort ou faible » - BAP G
EXTERNE**

**ADMISSION - TRAVAIL PRATIQUE
Durée 1 heure**

Jeudi 17 juin 2021 de 09 h 30 à 10 h 30

NOM et PRENOM(S) :

(en majuscules)

Né (e) le : _____

Lisez attentivement les consignes suivantes

Le présent document se compose de **2 pages** imprimées en recto uniquement.

NE PAS DEGRAFER et REPONDRE DIRECTEMENT sur ce document à la PAGE 2.

Tout document, calculatrice et ordinateur sont interdits. Seul le matériel précisé dans la convocation est autorisé : une règle, une gomme, des stylos, crayons à papier, crayons de couleurs.

Du matériel est également mis à votre disposition :

- Fils électriques
- Boutons poussoirs
- BAES
- Douilles et ampoules
- Disjoncteur 10A ou plus
- Câble
- Dominos et/ou bornes de raccordements

Ainsi que les outils suivants :

- Pince à couper
- Pince à dénuder
- Tournevis
- Multimètre

Sujet :

Les éclairages de l'escalier et la circulation sont actuellement commandés par une minuterie.

On vous demande de séparer les deux éclairages et remplacer la minuterie par un télérupteur et intégrer un BAES.

- 1- Faire le schéma.
- 2- Faire le câblage.
- 3- Vérification et essaie.