

Emploi-type : technicien courants faibles

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

**Concours Externe Technicien classe normale BAP G**

**Emploi-type : technicien courants faibles**

**Epreuve d'admissibilité – 21 mai 2012**

3 h – Coefficient 3

**Questions théoriques**

**Q 1 (2 points) :** Quelles sont les limites des tensions en courant alternatif ?

- TBT :
- BT :
- HTA :
- HTB :

**Q 2 (1 point) :** Qu'est-ce qu'un IPBX ?

**Q 3 (1 point) :** A quoi sert le blindage des câbles « informatiques » ?

Emploi-type : technicien courants faibles

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°
N°

**Q 4 (1 point)** : Dans le domaine de la fibre optique, décrivez les avantages du monomode par rapport au multimode.

**Q 5 (2 points)** : En câblage, quelle est la signification de l'acronyme POE ? Quelle est l'utilité du POE ? Donnez des exemples.

Emploi-type : technicien courants faibles

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°
N°

**Questions administratives et Gestion**

**Q 1 (0.5 point par abréviation) :** Que signifient ces abréviations ?

- Loi MOP :
- CCAG :
- RC :
- CCAP :
- CCTP :
- AE :
- DOE :
- DIUO :

**Q 2 (2 points) :** Gestion de stock. Explicitez la notion de seuil d’alerte.

**Q 3 (1 point) :** Que devez-vous demander, avant la mise en service, à l’entreprise ayant réalisé une installation informatique :

Emploi-type : technicien courants faibles

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Q 4 (2 points) :

- Qui réalise les vérifications périodiques du SSI :
- Qui réalise les contrôles périodiques annuels du SSI :

### Questions Hygiène et Sécurité

Q 1 (1 point) :

- Que signifie : CHSCT :
- Que signifie : EPI :

Q 2 (1 point) : Citez au moins un dispositif actionné de sécurité (DAS) concourant à la mise en sécurité pour chaque fonction suivante :

- Compartimentage :
- Désenfumage :
- Evacuation :

Q 3 (2 points) : Quand devez-vous faire évoluer, modifier le dossier d'identité SSI ?

Q 4 (2 points) : L'éclairage de sécurité à deux fonctions. Indiquez lesquelles :

Emploi-type : technicien courants faibles

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°
N°

**Q 5 (1 point)** : Indiquez la périodicité des visites de vérification des installations électriques dans un établissement ERP de première catégorie :

**Q 6 (2 points)** : Quels types d'extincteurs peuvent être utilisés sur un feu électrique ?

**Q 7 (2 points)** :

- Citez 3 EPI utilisés lors de travaux sur des installations électriques BT :
  - 
  - 
  -

**Q 8 (2 points)** : Dans le cadre d'une habilitation électrique, que signifient les lettres suivantes ?

- B :
- H :
- C :
- V :

Emploi-type : technicien courants faibles

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

Q 9 (2 points) :

- Un personnel habilité B0 et H0V peut-il pénétrer dans un local Haute Tension alimenté en 20 kV ?
- Un personnel habilité BC peut-il intervenir dans ce même local ?

Q 10 (2 points) : Que doit décrire le plan de prévention ?

Q 11 (1 point) : A quelle occasion devez-vous rédiger un Permis de Feu ?

Emploi-type : technicien courants faibles

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

## Questions Professionnelles

**Q 1 (0.5 point par définition) :** Donnez les définitions et utilisations des termes suivants :

- Jarretière :
  
- Bus :
  
- Réseau Ethernet :

**Q 2 (0.5 point par définition) :** Que signifie ?

- BAES :
  
- CMSI :
  
- DAS :
  
- DM :
  
- SSI :
  
- ZD :
  
- ZC :
  
- UGA :
  
- ERP :
  
- GTB :

Emploi-type : technicien courants faibles

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°
N°

- GTC :
- SDA :
- PABX :
- VDI :

**Q 3 (2 points)** : Pourquoi sépare-t-on les courants forts des courants faibles et comment ?

**Q 4 (1 point)** : Quel est le principe de la téléphonie par voix IP ?

**Q 5 (1 point)** : Qu'est-ce qu'un autocommutateur téléphonique ?

Emploi-type : technicien courants faibles

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°
N°

Q 6 (3.5 points) : Définissez la nature du courant électrique produit par les divers appareils décrits ci-après :

	Courant continu	Courant alternatif
Les piles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Distribution publique du réseau public	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les batteries d'accumulateurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les onduleurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les panneaux photovoltaïques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les groupes électrogènes de secours	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les batteries d'un éclairage de sécurité sur source centrale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>