

ORGANISATION DE L'ÉPREUVE

Le candidat tire au sort trois sujets :

- Deux sujets d'application numérique.
- Un sujet d'expérimentation scientifique et technique.

La durée totale maximale de l'épreuve est de quatre heures indissociables. Le candidat peut gérer à sa convenance ce temps, il lui est toutefois conseillé de le répartir de la façon suivante :

- 1 heure pour l'application numérique.
- 3 heures pour l'expérimentation scientifique et technique.

EXPERIMENTATION TECHNIQUE

Elle est divisée en trois parties :

1°) La préparation

Elle doit être faite en toute autonomie.

Quand celle-ci sera terminée, le candidat remettra sa copie à l'examineur qui la conservera pour la corriger et il ne sera plus possible d'y apporter des modifications.

Un document « préparation type » sera alors remis au candidat pour la poursuite de l'épreuve.

2°) Le déroulement

Cette partie doit être conduite en toute autonomie. Si le candidat rencontre des difficultés pour mener à bien son travail, il peut demander de l'aide à l'examineur.

L'examineur appréciera suivant la nature de l'aide apportée, les pénalités à appliquer.

La partie déroulement pouvant présenter quelques dangers, la mise sous tension ne pourra être effectuée qu'après vérification par l'examineur, après son autorisation, sous son contrôle et en sa présence.

3°) Le compte rendu

Il doit être rédigé en toute autonomie.

A l'issue de l'épreuve, tous les documents seront remis aux examinateurs (sujets et brouillons...)

BAREME DE NOTATION

| BEP | | CAP | |
|-----------------------|-----|-----------------------|-----|
| Application numérique | /10 | Application numérique | /8 |
| Expérimentation | /10 | Expérimentation | /12 |

Avec le détail suivant :

| | |
|--------------|----|
| Préparation | /3 |
| Déroulement | /4 |
| Compte rendu | /3 |

Avec le détail suivant :

| | |
|--------------|------|
| Préparation | /3,5 |
| Déroulement | /6 |
| Compte rendu | /2,5 |

ACADEMIE DE CAEN - BEP et CAP ELECTROTECHNIQUE - Session 2002

| | | | |
|--------------|------------|---|--------------------|
| Organisation | EP3 | Expérimentation scientifique et technique Expérimentation | Feuille 1/1 |
|--------------|------------|---|--------------------|

INSTRUCTIONS AUX CANDIDATS