

FICHE D'EVALUATION
DELESTEUR MONOPHASE SUJET N°: 4

N° Inscription candidat :

Centre d'examen :

Préparation		
1) Calcul de l'intensité		/0,25
2) Schéma du montage expérimental <i>sans délesteur</i>		
- Justesse des raccordements		/0,25
- Raccordement de l'appareil de mesure		/0,25
3.) Schéma du montage expérimental <i>avec délesteur</i>		
- Justesse des raccordements		/1
- Raccordement de l'appareil de mesure		/0,25
4). Déroulement de la mesure		
a) Que faites-vous pour vérifier le délestage ?		/0,5
b) Que faites-vous pour mesurer le temps de réenclenchement du circuit CNP		/0,5
Total préparation		/3
Manipulation		
1.) Câblage du montage expérimental <i>sans délesteur</i>		/1,5
Ordre et présentation		
Respect des couleurs		
2.) Câblage du montage expérimental <i>avec délesteur</i>		/2,5
Ordre et présentation du câblage.		
Respect des couleurs		
Respect du raccordement du récepteur indiqué comme « <i>Non prioritaire</i> »		
3) Réaliser les mesures		/2
Déroulement et méthode		
Exactitude des mesures		
Ces mesures sont réalisées en respectant les consignes de sécurité		
Total manipulation		/6
Compte rendu		
1) Le délestage s'effectue-t-il correctement		/0,25
2) Valeur de l'intensité de délestage		/0,25
3) Temps nécessaire à la remise sous tension du CNP		/0,5
4.1) Que peut-on considérer comme CNP, et comme CP		/1
4.2) Solution pour délester une intensité plus élevée		/1
Total compte rendu		/3
EXPERIMENTATION		/12

APPLICATION NUMERIQUE		/8
------------------------------	--	-----------

TOTAL EPREUVE EP3		/20
--------------------------	--	------------

GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE II - Section 5		
Epreuve : EP3 Expérimentation Scientifique et Technique	Coefficient : 2	Durée : 4 h 00
C.A.P I.E.E	SESSION 2001	
Ce document comporte : 1 feuille - page : 1 / 1	EVALUATION EP3	

INSTRUCTIONS PERMANENTES DE SECURITE

MESURAGE

DEFINITION DE LA SITUATION

Vérification du seuil de déclenchement d'un délesteur monophasé.

IDENTIFICATION DU DANGER

	Risques identifiés	Risques propres au Centre
Présence de tension dangereuse		
Risques de contact direct		
Risques de contact indirect	X	
Risques mécaniques (parties tournantes)		
Risques de court-circuit		
Risques d'arc électrique		
Risques d'échauffement ou de brûlure par point chaud		
Risques d'explosion ou d'éclatement		
Risques d'éblouissement		
Risques d'incendie		
Risques de fusion de l'isolant des cordons (à proximité de source chaude)		

INSTRUCTIONS DE SERVICE DE SECURITE SPECIFIQUES

Tenue vestimentaire

Protections individuelles obligatoires

Vérifications et précautions

Mesure528B1

GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE II – Secteur 5

Epreuve : EP3 Expérimentation Scientifique et Technique

Coefficient : 2

Durée : 4 h 00

Thème : Expérimentation

C.A.P I.E.E

SESSION 2001

Ce document comporte :1 feuille - page :1 / 1

SUJET N° 4

I P S