

Sujet N° 3 : Le délesteur monophasé

N° d'inscription du candidat :

Centre d'examen :

	Compétences attendues à évaluer	Travail demandé	Critères d'évaluation	Question ou consigne	A (2 pts)	B (1 pt)	C (0,5 pt)	D (0 pt)
Préparation de l'expérimentation	C11 – Interpréter	Dessiner les schémas de montage	Les schémas réalisés sont justes et les appareils de mesures sont correctement placés	2.			Zéro erreur	Une erreur ou plus
				3 a			Zéro erreur	Une erreur ou plus
	C12 – Recenser	Calculer l'intensité Etablir une liste de matériel	Le calcul est juste la liste est exhaustive	1			Zéro oubli	Un oubli ou plus
				3 b			Zéro oubli	Un oubli ou plus
C13 – Dialoguer	Décrire chronologiquement les actions à mener	La description du travail est correcte et sans oubli	4		Zéro oubli	1 oubli	Plus de 1 oubli	
Expérimentation	C32 – Mesurer	Faire les montages en vue de l'exécution des mesures ¹	Le montage sans délesteur est juste Le montage avec délesteur est juste	A		Zéro erreur	Une erreur	Plus d'une erreur
				C		Zéro erreur	Une erreur	Plus d'une erreur
		Mesurer la valeur des grandeurs	La valeur relevée correspond à la réalité des mesures	B		correcte		erronée
				D ; E ; F		Zéro erreur	une erreur	plus d'une d'erreur
C22 – Réaliser	Suivre un ordre pour les actions afin de travailler en toute sécurité	Le travail est exécuté en toute sécurité pour les personnes et le matériel		Oui			Non	
Exploitation des résultats	C31 Vérifier	Seuil de délestage	La justification est cohérente	a		Oui		Non
	C11 Interpréter	Solution proposée	Les explications sont cohérentes	B	oui			Non
Récapitulatif					× 2	× 1	× 0.5	× 0

Application numérique : /8

Expérimentation : /12

N° : ...

Total épreuve EP3 : /20

CAP Installation en Equipements Electriques	SUJET 3	
EP3 Expérimentation scientifique et technique	Evaluation	1/1

Sujet N° 3 : Le délesteur monophasé

CORRIGE EXPERIMENTATION

Exploitation des mesures / Conclusion :

- b) D'après la documentation technique, le circuit à délester doit consommer 15 A au maximum. Quelle solution préconisez-vous pour délester une intensité supérieure. ?

Incorporer entre le circuit à délester et le contact CNP du délesteur un contacteur de puissance.

CORRECTION

CAP Installation en Equipements Electriques	SUJET 3	
EP3 Expérimentation scientifique et technique	Correction expérim	1/1