

À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

Pour le THÈME N°1 : *la soupape différentielle*

- Une installation de chauffage composée d'un circuit de radiateurs munis de robinets thermostatiques et de soupape de pression différentielle.

- Un lot de tournevis (plat et cruciforme) pour le réglage de la soupape de pression différentielle.

- Des clés à molette et pinces multiprises pour le remplacement de la soupape différentielle.

- Une soupape différentielle de remplacement identique à celle de la documentation technique.

- Une documentation technique de la soupape de pression différentielle utilisée.

Elle doit clairement faire apparaître les caractéristiques fonctionnelles du diagramme des débits.

- Les E.P.I (équipements de protection individuelle).

OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN	EXAMEN : CAP INSTALLATION THERMIQUE		
	ÉPREUVE : EP3		DURÉE : 2H
	SESSION 2019	CODE : 1906-CAP IT EP3	Page 1/1

Les évaluateurs adapteront, si besoin, le questionnement en fonction de la spécificité des matériels et équipements du centre d'examen.

Le corrigé des questions posées aux candidats dans les thèmes de l'épreuve EP3 est laissé à l'appréciation des évaluateurs, et ceci, en respectant le cadre du barème.

Pour le THÈME N°2 : ***Le brûleur fioul***

- **Une chaudière de moyenne puissance avec un brûleur fioul**
- Un joint de remplacement pour le couvercle de la pompe
- Une crépine de remplacement pour la pompe
- Un récipient, chiffons, sable (récupération de fioul)
- Un jeu de clé allen 6 pans BTR métriques
- Un jeu de tournevis plat et cruciforme
- L'ensemble des outils nécessaires à l'intervention sur le brûleur
- Un manomètre et un vacuomètre
- Les E.P.I (équipements de protection individuelle).
- La documentation technique du brûleur utilisé.

Elle doit faire clairement apparaître les valeurs de réglage du brûleur.

OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN	EXAMEN : CAP INSTALLATION THERMIQUE		
	EPREUVE : EP3		DURÉE : 2H
	SESSION 2019	CODE :1906-CAP IT EP3	Page 1/1

Pour le THÈME N°3 : **Régulation - sondes de température**

- **Une chaudière de moyenne puissance avec un boîtier de régulation, sondes de température extérieure, d'ambiance et de départ.**
- Le schéma de principe de l'installation et ses caractéristiques
- La documentation technique de la régulation de l'installation
- La documentation technique des sondes de température :
- **Les graphiques « température/résistance ohmique » de chaque sonde devra clairement apparaître.**
- Les outils et le matériel nécessaires à l'intervention
- Une sonde de température de remplacement selon le choix de la sonde défectueuse
- Un multimètre
- Un thermomètre

OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN	EXAMEN : CAP INSTALLATION THERMIQUE		
	ÉPREUVE : EP3		DURÉE : 2H
	SESSION 2019	CODE : 1906-CAP IT EP3	Page 1/1

Pour le THÈME N°4 : ***La vanne 3 voies***

- **Une installation de chauffage comportant une vanne trois voies motorisée**
- Une vanne trois voies de remplacement identique à celle existante
- L'outillage nécessaire à l'intervention sur la vanne trois voies (clés à molette, pinces, tournevis, VAT...)
- Un seau et des chiffons
- Les E.P.I (équipements de protection individuelle).

OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN	EXAMEN : CAP INSTALLATION THERMIQUE		
	ÉPREUVE : EP3		DURÉE : 2H
	SESSION 2019	CODE :1906-CAP IT EP3	Page 1/1