collège Marie Curie
académie Grenoble
éducation nationale
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

VERIFICATION PERIODIQUE ELECTRICITE

Marché à procédure adaptée selon l'article 27 du code des marchés publics.

DEMANDE DE DEVIS.

Annexe : Prestations à réaliser

5. Electricité » TGBT et tableaux divisionnaires » Préventif Systématique

Objet : TGBT
But : vérification périodique CdT
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification de la présence de traces d'échauffement
Vérification des organes de coupure, de protection, de commande
Vérification des dispositifs de protection contre les surintensités et protections différentielles (y compris calibrage des protections)
Vérification des isolements des circuits, signalisations, temporisations, relayage...
Vérification des câbles et liaisons - couleur des câbles, nature, type, sections...
Vérification et mesure de la prise de terre
Vérification du serrage des connexions
Vérification de l'état général des tableaux
Vérification de la présence des schémas électriques

o**Â Â Â Installations concernées :**

Généralités

Objet : TGBT
But : vérification périodique ERP
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification de la conformité aux articles des établissements recevant du public
Vérifications des dispositions générales (Articles EL 1, EL 2, EL 3)
Vérifications des locaux et dégagement accessibles au public (Articles EL 4, EL 5, EL 6, EL 7)
Vérifications des locaux et dégagement non accessibles au public (Articles EL 9, EL 10, EL 12)
Vérifications de l'entretien et vérifications (Articles EL 13, EL 14)
Vérifications des installations temporaires (Articles EL 15, EL 16, EL 17, EL 18)…
Vérifications des dégagements et escaliers (Articles CO 53, CO 54)…

5. Electricité » Distribution 220V » Préventif Systématique

Objet : Laverie

But : vérification périodique électrique ERP
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification des installations électriques (tension d'alimentation, intensité, mise la terre, connexions, isolement, dispositifs de sécurité, sondes, thermostats, régulateurs, minuteries, moteurs électriques divers, notamment pompes de lavage, rinçage)
Vérification des circuits d'alimentation et d'évacuation en eau (vannes, filtres, injecteurs, tuyauteries, pompes...)
Essais de bon fonctionnement
Essais de fonctionnement des dispositifs de sécurité
Vérification de la stabilité et de la fixation du châssis

Cuisine collective (produisant des repas en nombre) – 800 repas / jour

Objet : Réseau 220V
But : vérification périodique ERP
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification de la conformité aux articles des établissements recevant du public
Vérifications des dispositions générales (Articles EL 1, EL 2, EL 3)
Vérifications des locaux et dégagement accessibles au public (Articles EL 4, EL 5, EL 6, EL 7)
Vérifications des locaux et dégagement non accessibles au public (Articles EL 9, EL 10, EL 12)
Vérifications de l'entretien et vérifications (Articles EL 13, EL 14)
Vérifications des installations temporaires (Articles EL 15, EL 16, EL 17, EL 18)…
Vérifications des dégagements et escaliers (Articles CO 53, CO 54)…

Objet : Éclairage
But : vérification périodique ERP
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification de la conformité aux articles des établissements recevant du public
Vérifications des dispositions générales (Articles EC 3, EC 4, EC 5)
Vérifications de l'éclairage normal (Article EC6)...

Objet : Installations BT
But : vérification périodique CdT
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification de l'adaptation du matériel aux conditions d'influences externes
Vérification des protections contre les effets des décharges atmosphériques
Vérification des fixations et état mécanique apparent du matériel
Vérification de l'isolement des installations BT
Vérification de l'identification des circuits, appareils et conducteurs
Vérification et essais des sectionnements et coupure d'urgence
Vérification des canalisations électriques enterrées

Objet : Installations BT
But : vérification périodique CdT
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Risques de contact direct
Vérification de la non accessibilité des conducteurs
Contrôle de la présence des schémas et consignes de manœuvre
Vérification des dispositifs d'isolation
Vérification du petit appareillage rapporté (culots, douilles, prises de courant, prolongateurs et connecteurs…)
Contrôle de la présence de prescriptions spécifiques aux locaux à risques particuliers de choc électrique

Objet : Installations BT
But : vérification périodique CdT

Périodicité : Annuelle
Gamme :

Risques de contacts indirect
Vérification et mesure des prises de terre
Vérifications et mesures des mises à la terre, liaisons équipotentielles et conducteurs de protection
Limiteurs de surtension des installations BT
Vérification et essais des contrôleurs permanents d'isolement des installations BT
Vérification et essais des dispositifs différentiels à courant résiduel des installations BT
Vérification des dispositifs de coupure à maximum de courant des installations BT
Vérification de la séparation de circuits des installations BT
Vérifications des installations Très basse tension de sécurité (TBTS) et de protection (TBTP)
Vérification des matériels de classe II ou présentant une isolation équivalente
Mesure de l'isolement des installations BT

Objet : Installations BT
But : vérification périodique CdT
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Risques de brûlures-incendies-explosions
Vérification de la présence d'échauffements anormaux
Vérification des protections contre les surcharges et les courts-circuits
Vérification des pouvoirs de coupure
Vérification des appareillages de sectionnement et de commande
Vérification des installations où il est fait usage de diélectrique liquide inflammable
Présence des prescriptions spécifiques aux locaux et emplacements à risque d'incendie ou d'explosion

Objet : Ascenseurs
But : vérification périodique électrique ERP
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification de la conformité aux articles des établissements recevant du public
Vérifications de l'éclairage (Articles AS 4)…

oÂ Â Â Installations concernées :

ascenseur

Objet : Matériels de cuisson en cuisine collective
But : vérification périodique électrique ERP
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification de la conformité aux articles des établissements recevant du public
Vérifications des dispositions générales (Articles GC 3, GC 4, GC 9)
Vérifications des grandes cuisines (Articles GC 14, CG 15)
Vérifications des appareils de cuisson accessibles au public (Articles GC 16, GC 17)
Vérifications de l'entretien et vérifications (Articles GC 18, GC 19)…

oÂ Â Â Installations concernées :

Cuisine collective (produisant des repas en nombre) – 800 repas / jours

Objet : Cuisine+self chaud (hors cuisson)
But : vérification périodique électrique ERP
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification des installations électriques (tension d'alimentation, intensité, mise la terre, connexions, isolement, dispositifs de sécurité…)
Vérification des organes de contrôle de température (sondes, thermostats, régulateurs…)
Vérification des calorifuges

Cuisine collective (produisant des repas en nombre) – 800 repas /jours

Objet : Cuisine+self réfrigéré
But : vérification périodique électrique ERP

Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification des installations électriques (tension d'alimentation, intensité, mise la terre, connexions, isolement, dispositifs de sécurité…)
Vérification des installations frigorifiques (compresseurs, condenseur, évaporateur, température d'évaporation, de condensation, sécurité basse et haute pression, pressostat, séparateur d'huile, vanne presso statique, filtres, déshydrateur, voyant liquide…)
Contrôle d'évacuation des eaux de condensation
Contrôle de la charge en fluide frigorigène
Contrôle des calorifuges du circuit froid
Vérification des organes de contrôle de température et indicateurs visuels et sonores (sondes, thermostats, thermomètre enregistreur, régulateurs, horloge de dégivrage …)
Contrôle du bon fonctionnement des frigos et obtention des températures requises

oÂ Â Â **Installations concernées :**

Cuisine collective (produisant des repas en nombre) – 800 repas / jours

Objet : Matériel de cuisson en cuisine pédagogique
But : vérification périodique électrique ERP
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification de la conformité aux articles des établissements recevant du public
Vérifications des dispositions générales (Articles GC 3, GC 4, GC 9)
Vérifications des grandes cuisines (Articles GC 14, CG 15)
Vérifications des appareils de cuisson accessibles au public (Articles GC 16, GC 17)
Vérifications de l'entretien et vérifications (Articles GC 18, GC 19)…

oÂ Â Â **Installations concernées :**

cuisine exclusivement pédagogique

5. Electricité » Eclairage de sécurité » Préventif Systématique

Objet : Éclairage de sécurité
But : vérification périodique ERP
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification de la conformité aux articles des établissements recevant du public
Vérifications de l'éclairage de sécurité (Articles EC 7 à EC 20)
Vérifications de l'éclairage de remplacement (Article EC 21)…

oÂ Â Â **Installations concernées :**

BAES

Objet : Éclairage de sécurité
But : vérification périodique CdT
Périodicité : Annuelle
Gamme :

Vérification et essai de fonctionnement de l'éclairage de sécurité
Vérifications des autres installations de sécurité

oÂ Â Â **Installations concernées :**

BAES

Date limite de dépôt du devis : 12/02/2019. Date de prestation souhaitée : Semaine 35.

Le Gestionnaire

Fabrice Blanc.