

Chères candidates, chers candidats,
Vous trouvez ci-après le programme de la formation :

🏆 Formation « Bureau d'Etudes Electricité » à l'Ordre des Ingénieurs de Sousse 🏆

🕒 Programme : 15-16-22-23-29-30 Juillet 2023 🕒

Lien de préinscription : <https://forms.gle/fEUKxb89bmSYiyDE7>

Préparez-vous pour être embauché et opérationnel dès vos premiers jours dans un bureau d'études, dans une entreprise d'électricité générale ou dans une société d'installation photovoltaïque.

Un programme très riche avec des exemples pratiques et réels, planifié sur 2 parties durant 40 heures

★★Partie 1 (durant 3 jours) ★★

- Élaboration de Bilan de puissance de divers établissement : Usine, Administration, Habitation... Avec applications sur un outil de calcul de bilan de Puissance
- Élaboration des schémas électriques unifilaires des armoires électriques avec symboles normalisés
- Dimensionnement des installations d'éclairage suivant le type de l'établissement et choix entre les types de commande d'éclairage : Simple allumage / Double Allumage /Circuit Va & Vient / Eclairage par détecteur de mouvement ou de présence / Circuit télérupteur / Interrupteur horaire et crépusculaire
- Détermination des sections des câbles et des types des câbles suivant l'application, respect des codes couleurs des fils électriques (d'après la norme NFC 15-105)
- Intégration d'une installation solaire photovoltaïque dans un établissement pour une meilleure économie d'énergie et différence entre les trois types d'installations photovoltaïques installées en Tunisie (Système raccordé au réseau public électrique, système pour site isolé, installation de pompage)
- Amélioration du facteur de puissance et choix des batteries condensateur
- Classification et choix entre les différents types de disjoncteurs : disjoncteur moteur, disjoncteur magnétique, disjoncteur thermique, disjoncteur différentiel, disjoncteur divisionnaire...

★★Partie 2 (durant 3 jours) ★★

- Élaboration des plans d'implantation des divers équipements électriques (Logiciel AutoCAD)
- Élaboration des schémas unifilaires des armoires électriques (Logiciel CANECO)
- Dimensionnement des installations d'éclairage (Logiciel Dialux)
- Elaboration d'un dossier technique des armoires (Logiciel CANECO)
- Elaboration d'un dossier technique complet d'une installation électrique

Le programme de la partie 2 inclut la formation des logiciels AutoCAD / Dialux / Caneco /SMA SOLAR avec des applications réelles et pratiques.

★★★Nous offrons comme support ★★★

➔Partie 1

- ▶ La norme NFC 15-100 relative aux installations électriques en basse tension
- ▶ La norme NFC 15-105 relative à la détermination des sections de conducteurs
- ▶ La norme NFC 15-712 relative aux Installations photovoltaïques raccordées au réseau public de distribution
- ▶ La norme EN 12464-1 relative aux installations d'éclairage des lieux de travail
- ▶ Fichier de calcul des bilans de puissances
- ▶ Application de détermination des sections des câbles

➔Partie 2

- ▶ Logiciel AutoCAD
- ▶ Logiciel CANECO
- ▶ Logiciel Dialux
- ▶ Logiciel SMA SOLAR
- ▶ Bibliothèque AutoCAD Courant fort/ Courant faible

🌹Frais de participation :

- Pour les particuliers :

Partie 1 : 400 DT

Partie 2 : 300 DT

Partie (1+2) : 640 DT au lieu de 700 DT

- Pour les sociétés ou organismes publics : 700 DT HT (les deux parties)

🌹Certificat reconnu par l'Etat et notamment par les bureaux d'études

Nombre de participants limité

☎Téléphone : (+216) 73 210 886 / (+216) 93 001 342