



FORMATION EN PRÉSENTIEL

CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE BT/HT INDUSTRIELLE OU TERTIAIRE

Dernière mise à jour le 26/10/2021.

OBJECTIF

Expliquer le fonctionnement des équipements mis en œuvre
Appliquer les techniques de dimensionnement d'une installation BT/HT
Interpréter et constituer un dossier de réalisation

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Connaissance des caractéristiques techniques des équipements mis en œuvre
- Etude du dossier technique (Normes, documents constructeurs, documents clients, etc...)
- Compréhension des schémas électriques
- Dimensionnement des installations électriques

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieur pépinière, Ingénieur débutant, Technicien débutant

MODALITÉS D'ACCÈS

10 jours avant le début de la formation Le Campus accueille les personnes à mobilité réduite. Pour tout autre situation de handicap veuillez contacter Le Campus

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Exposé sur PowerPoint Travaux pratiques et dirigés

Tarif	Nous consulter
Réf.	YT-10
Contact	0326739914 lecampus@vinci-energies.com www.lecampusvitry.fr

PRÉ-REQUIS

- Avoir des connaissances en électrotechnique
- Savoir communiquer en langue française (parler, lire, écrire)

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Le Campus accueille les personnes à mobilité réduite. Pour tout autre situation de handicap veuillez contacter Le Campus



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

4 mini > 8 maxi



Durée

24.5 heures / 4 jour(s)



PROGRAMME

Modules connaissances générales :

Rappel des fondamentaux

Les condensateurs

Les onduleurs

Les transformateurs

Les groupes électrogènes

Les harmoniques

Modules installation BT :

Les régimes du neutre

Les modes de pose des câbles BT (optimisation VS paramétrage logiciel par défaut)

Etudes de cas

Travaux Pratiques

Distribution HTA-BT

Etudes du projet

Réalisation du schéma unifilaire BT

Dimensionnement (câbles, transformateurs, onduleur, GE)

Modules HTA :

Découverte du matériel HTA

LES PLUS

Réalisation d'une étude et d'un dimensionnement complet d'installation électrique BT industrielle ou tertiaire

INTERVENANT(S)

Formateur-expert dans le domaine
électrotechnique, qualifié et suivi selon notre
processus qualité

ÉVALUATION

Evaluation Pratique, Evaluation Théorique

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation