

## EEP004 - Logiciels d'électrotechnique

### Présentation

#### Prérequis

Avoir suivi les UE Electronique ELE004 et ELE005

#### Objectifs pédagogiques

Donner aux auditeurs les moyens nécessaires pour : utiliser les logiciels d'acquisition, de mesure et de traitement de grandeurs électriques, utiliser les outils de simulations industriels en vue de dimensionner les installations électriques et d'étudier les fonctionnements des circuits électriques.

### Programme

#### Contenu

Introduction.

Apprentissage des techniques d'acquisition et de traitements de données.

Notions de télésurveillance et de supervision d'installations électriques.

Dimensionnement d'installations électriques au travers de logiciels du type **CANECO**.

Simulation de fonctionnement de circuits électriques et des montages élémentaires de l'électronique de puissance au travers de logiciels du type **SIMPLORER**.

#### Modalités de validation

- Examen final

Mis à jour le 07-06-2023



#### Code : EEP004

Unité d'enseignement de type mixte

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

#### Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / 1

#### Contact national :

Equipe pédagogique Systèmes éco-électriques

292 rue Saint-Martin

21-0-41

75003 Paris

01 58 80 85 01

Alexandre Pigot

[alexandre.pigot@lecnam.net](mailto:alexandre.pigot@lecnam.net)