

## EEP004 - Logiciels d'électrotechnique

### Présentation

#### Prérequis

Avoir suivi les UE Electronique ELE004 et ELE005

#### Objectifs pédagogiques

Donner aux auditeurs les moyens nécessaire 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**.

✿ Valide le 26-06-2019

---

**Code : EEP004**

---

6 crédits

**Responsabilité nationale :**

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

---

**Contact national :**

Equipe pédagogique  
Systèmes éco-électriques  
334, 21-0-41, 292 rue Saint-  
Martin  
75003 Paris  
01 58 80 85 01  
Annick Oger  
[annick.oger@lecnam.net](mailto:annick.oger@lecnam.net)