USEA14 - Bibliographie scientifique

Mis à jour le 01-04-2019

Code : USEA14

Unité spécifique de type cours

2 crédits

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

Contact national :

EPN - Secrétariat EASY

292 Rue Saint Martin
11 B2 36
75003 Paris
01 40 27 24 81
Virginie Dos Santos Rance
virginie.dos-santos-rance@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Connaissances scientifiques de niveau bac +4

Objectifs pédagogiques

Le but est de donner aux apprentis un sujet d'étude scientifique qu'ils n'ont pas eu l'occasion d'aborder au cours de leur formation.

A partir d'un ou plusieurs articles, ils devront faire une analyse complète du sujet:

- Compréhension des méthodes proposées
- Analyse par rapport à l'existant (ce qui impose donc de d'exploiter un certain nombre de documents)
- Analyse critique (sont-ils d'accord avec les travaux publiés)
- Améliorations possibles et travaux futurs envisageables.

Compétences

- Recherche de l'information : Les apprentis doivent prendre contact avec des personnes compétentes (au CNAM et à l'extérieur) dans le domaine du sujet à traiter.
- Analyse et synthèse de documents scientifiques en français et en anglais.

Programme

Description des modalités de validation

- Rapport écrit de 20 pages maximum.
- Présentation orale devant un jury de 3 enseignants scientifiques.