



## Cours S4.6 L'analyse fonctionnelle d'un système

publié le 09/09/2015

par Les enseignants du Lycée Professionnel Jean Caillaud de Ruelle sur Touvre

### Descriptif :

Ce cours aborde la notion d'approche fonctionnel d'un système en expliquant les termes de matières d'oeuvre, de valeur ajouté et de contraintes d'un système automatisé en se limitant au niveau A-0.

### Ce cours comprend :

- La définition d'un système technique
- Les caractéristiques d'un système
- La modélisation d'un système
- l'identification des principales sous-fonctions d'un système en électrotechnique
- Un exemple de diagramme A-0 d'une perceuse automatique

### Documents joints



[Analyse fonctionnelle document élève](#) (Word de 34.5 ko)

BAC PRO ELEEC



[Analyse fonctionnelle document professeur](#) (Word de 33.5 ko)

BAC PRO ELEEC



[Analyse fonctionnelle document ressource 1](#) (Word de 95 ko)

BAC PRO ELEEC



[Analyse fonctionnelle document ressource 2](#) (Word de 143.5 ko)

BAC PRO ELEEC



[Analyse fonctionnelle document ressource 3](#) (Word de 62.5 ko)

BAC PRO ELEEC



**Académie  
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.