

# NFA014 - Analyse et conception des systèmes industriels : concepts

## Présentation

### Prérequis

Avoir validé l'unité d'enseignement Processus d'Informatisation de base (NFA 007)

Cette unité d'enseignement fait partie de l'option systèmes industriels du L2 de la licence générale d'informatique, du DUT informatique et du titre RNCP III analyste programmeur

### Objectifs pédagogiques

Savoir réaliser les spécifications d'une application temps réel à l'aide d'une méthode

### Compétences

Appréhender et produire une spécification pour une application du domaine de l'informatique industrielle

Pouvoir concevoir et mettre en oeuvre un système de supervision de processus industriel de complexité moyenne.

## Programme

### Contenu

Méthodes d'analyse pour les systèmes temps réels (présentation d'une méthode connue, par exemple SART, UML)

Analyse et synthèse de systèmes séquentiels simples décrits par un graphe (par exemple de type GRAFCET ou Petri)

Etudes de cas

### Description des modalités de validation

examen final et projet

Non valide depuis le 31-08-2019

**Code : NFA014**

Unité d'enseignement de type cours

4 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **40 heures**

**Responsabilité nationale :**  
EPN05 - Informatique / Joëlle DELACROIX-GOUIN

**Contact national :**

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

33.1.13

75003 Paris

01 40 27 27 02

Emmanuelle BIAR

[emmanuelle.biar@lecnam.net](mailto:emmanuelle.biar@lecnam.net)