

# R3.03 – Analyse

## INTRODUCTION

Dalila TAMZALIT

IUT de Nantes – Département Informatique

# Présentation de la ressource selon le PN

---

- **Compétences ciblées**

- *Développer* — c'est-à-dire concevoir, coder, tester et intégrer — une solution informatique pour un client
- *Proposer* des applications informatiques optimisées en fonction de critères spécifiques : temps d'exécution, précision, consommation de ressources...
- *Satisfaire* les besoins des utilisateurs au regard de la chaîne de valeur du client, organiser et piloter un projet informatique avec des méthodes classiques ou agiles

- **Mots clés :**

- Analyse, Exigences, Cas d'utilisation, Scénarios, Spécification.

# Présentation de la ressource selon le PN

---

- **Descriptif**

- L'objectif de cette ressource est de conforter les capacités d'analyse de l'informaticien, en étant capable de comprendre les exigences d'un client et de les formaliser.
- Quels savoirs de référence à étudier ?
  - Analyse des exigences (ex : recueil des besoins métier, des acteurs, cas d'utilisation, scénarios, spécification par l'exemple, ...)
  - Renforcement de la modélisation objet pour l'analyse, la conception et la programmation.
- Comment cette ressource fait-elle monter en compétence ? Cette ressource permet de travailler autour de la formalisation des besoins clients.

# Organisation de la ressource

---

- Équipe pédagogique :
  - D. Tamzalit, *responsable*
  - JM. Mottu
- Volume horaire :
  - Initiaux : 16 créneaux sur 5 semaines (de S36 à S40) :
    - 5 créneaux de CM
    - 10 créneaux de TD (2 créneaux par semaine)
  - Alternants : 12 créneaux sur 4 semaines (S. 38, 39, 42, 43)
- Travail en TD sur papier et sur un atelier de modélisation UML (Visual Paradigm)
- SAE

# Organisation de la ressource

- **Calendrier :**

Semaine	Lundi	cm	td	tp
35	26-août			
36	02-sept	1	2	ana
37	09-sept	1	2	R3.03
38	16-sept	1	2	
	23-sept			
40	30-sept	1	2	
41	07-oct		2	
42	14-oct			
43	21-oct		3	

- SAE à venir.