

## Master Informatique

# Parcours Compétences complémentaires dans les services du numérique

### Objectifs

Le Département d'Informatique de l'UFR Sciences et Techniques de l'Université de Bretagne Occidentale (UBO) ouvre une nouvelle formation « Compétences Complémentaires dans les services du Numérique » en Master 2ème année d'Informatique en septembre 2017.

L'objectif est de répondre à des besoins « métiers » recherchés par nos partenaires industriels actuels qui ne sont que partiellement couverts par nos formations actuelles essentiellement spécialisées en Développement Logiciel.

Cette 2ème année de Master RCN se déroulera sur 13 mois et sera ouverte à des adultes en reconversion, niveau Master 1 minimum (ou ayant une expérience professionnelle avérée pouvant être prise en compte dans le cadre d'une Reprise d'Etudes et de Validation des Acquis), soit scientifique et technique ou dans le domaine de la gestion et du management ou encore à définir selon les besoins des entreprises.

Ce projet répond aux enjeux sociétaux actuels : RSE « Responsabilité Sociétale des Entreprises », CPF « Compte Personnel de Formation », REVA « Reprise d'Etudes et Validation des Acquis » et FTLV « Formation Tout au Long de la Vie ».

### Compétences acquises

Le contenu de la formation doit permettre de former des ingénieurs ayant un socle technique minimal en informatique (qui pourrait dans certains cas particuliers leur permettre d'être consultant ou développeur dans le cadre d'un ERP ou d'un développement « Mainframe ») mais surtout d'acquérir des compétences transversales leur permettant d'effectuer des activités d'informaticien autres que la programmation. Ex. : Interface entre la MOA et la MOE, Spécification des exigences, Qualification, Intégration d'ERP, Business Intelligence, etc.

### Conditions d'accès

3 publics possibles:

- > Les informaticiens expérimentés souhaitant redynamiser leur carrière en s'orientant vers d'autres activités en informatique. Cela pourra se faire par une Validation des Acquis et de l'Expérience (VAE).
- > Les salariés souhaitant acquérir une double compétence pouvant leur être utile dans leur déroulement de carrière (Ex : Ingénieur en mécanique, Ingénieur en électronique, etc.).
- > Les Bac+4 ou Bac+5 non informaticiens, à la recherche d'une nouvelle orientation en raison de la difficulté de trouver un emploi dans leur domaine de formation initiale.

Pour le recrutement des Bac+4 ou Bac+5 non informaticiens, un mécanisme de « parrainage » (corrélé à un recrutement académique) permettra aux entreprises de proposer ses propres candidats.

### Insertion professionnelle

Les postes généralement occupés par les étudiants sont les suivants: ingénieur de développement embarqué, ingénieur de développement logiciel, ingénieur d'étude, ingénieur consultant, ingénieur de recherche, etc. Et ce, dans différents organismes ;

Les débouchés attendus portent sur l'ensemble des activités qui concourent au développement logiciel et à la Tierce Maintenance Applicative des Systèmes d'Information d'entreprises : analyse des exigences, interface MOA/MOE, activités de tests, intégration et paramétrage d'ERP, conception et développement logiciel, ...

Les établissements ciblés sont les ESN, les grands groupes, les PME/PMI, ainsi que les organismes publics.

### Infos pratiques

**Faculté des Sciences et Techniques à  
Contacts**

Responsable formation : Philippe SALIOU, Frank Singhoff0298016211

## Programme

### M2

#### Semestre 9

<b>S9 CCN Anglais 1</b>	30h
<b>S9 CCN Systèmes d'exploitation UNIX</b>	35h
<b>S9 CCN Programmation procédurale C</b>	35h
<b>S9 CCN Algorithmique en C</b>	35h
<b>S9 CCN Base de données relationnelles</b>	35h
<b>S9 CCN Programmation Objet Java-1</b>	35h
<b>S9 CCN Découverte de l'agilité</b>	35h
<b>S9 CCN Intégration ERP</b>	35h
<b>S9 CCN Ingénierie des Systèmes d'information 1</b>	35h
<b>S9 CCN Conduite de projet et qualité</b>	35h
<b>S9 CCN Marketing et Business Model</b>	35h
<b>S9 CCN Business Intelligence</b>	35h
<b>S9 CCN Forge de production logicielle</b>	35h
<b>S9 CCN Ingénierie des Systèmes d'information 2</b>	35h

#### Option Technique

- S9 CCN Programmation Système d'exploitation	35h
- S9 CCN UML et conception objet	35h
- S9 CCN Développement Client Web	35h
- S9 CCN Développement mobile	35h
- S9 CCN Programmation objet Java - 2	35h

#### Option Fonctionnelle

- S9 CCN Test de qualification	35h
- S9 CCN Analyse et modélisation	35h
- S9 CCN Paramétrage et programmation ERP	35h
- S9 CCN Web UI Mockup	35h
- S9 CCN Ingénierie des exigences	35h

#### Semestre 10

<b>S10 CCN Anglais 2</b>	30h
<b>S10 CCN Entrepreneuriat</b>	35h
<b>S10 CCN Web Services and Frameworks JEE</b>	35h
<b>S10 CCN Big Data</b>	35h
<b>S10 CCN Stage de 6 mois</b>	

Dernière mise à jour le 06 octobre 2017