

**Diplôme CCIE**  
**Compétence Complémentaire en Informatique pour l'Enseignement**

Diplôme d'Université (DU) : Niveau des enseignements : 1<sup>er</sup> cycle

Enseignement à distance/CTES en Formation Continue (de novembre/décembre à fin mai)

Tarif : environ 255,10 € par an (environ) sur 2 ans

Conditions d'admission : Licence scientifique ou équivalent

Pré-requis conseillés : Niveau général en sciences Bac S

Cette formation s'adresse aux enseignants de l'enseignement secondaire, ayant déjà une formation en sciences, et souhaitant acquérir des compétences complémentaires en informatique.

Langue d'enseignement : Français Anglais

Contenus de la formation :

<b>Libellé de l'unité d'enseignement</b>	<b>Année d'études</b>
Introduction informatique et programmation	Première année
Programmation	Première année
Architecture des ordinateurs	Première année
Informatique et société	Première année
Programmation Unix1	Première année
Programmation et conception orientées objet	Première année
Algorithmique	Deuxième année
Développement rapide en python	Deuxième année
Projet informatique appliqué	Deuxième année
Réseau et communication	Deuxième année
Conception de bases de données	Deuxième année
Bases de données relationnelles	Deuxième année

Contenu des enseignements : <http://lic-info.dil.univ-mrs.fr/parcours-I.html>

Stages et projets Tutorés :

Les projets tutorés font partie intégrante des UE « Projet informatique appliqué » et « Développement rapide en Python ». Les thèmes abordés doivent permettre un rapprochement des connaissances universitaires et des programmes enseignés dans l'enseignement secondaire.

Période de déroulement des examens :

Première session : juin, Deuxième session : septembre

Modalités de contrôle des connaissances :

Combinaison contrôle continu /examen terminal

CONTACTS : IREM/Catherine HAGUENAUER

Téléphone : 04 91 82 90 91

Adresse électronique : [irem-direction@univ-amu.fr](mailto:irem-direction@univ-amu.fr)