



# Diplôme Inter-universitaire

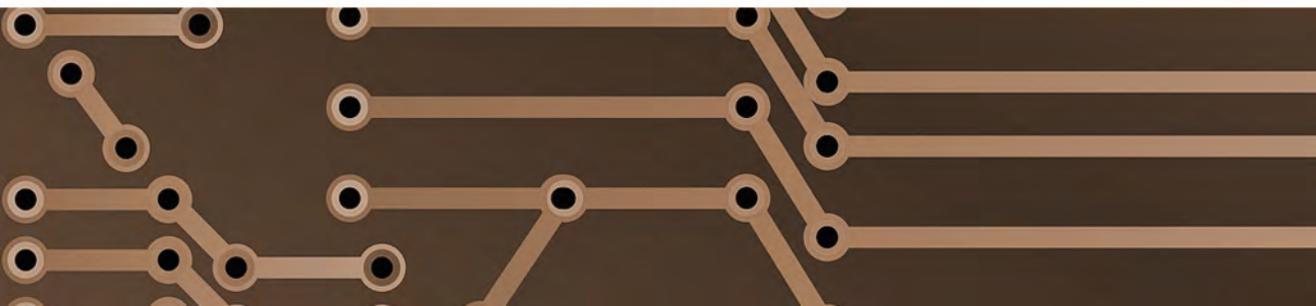
## Enseigner l'informatique au lycée



[ac-mayotte.fr](http://ac-mayotte.fr)



POUR L'ÉCOLE  
DE LA CONFIANCE





## **Objectif**

Préparer les stagiaires à l'enseignement de la spécialité Numérique et Sciences Informatiques en classes de première et de terminale

Formation en mode « one shot » avec mention délivrée par le CUFR

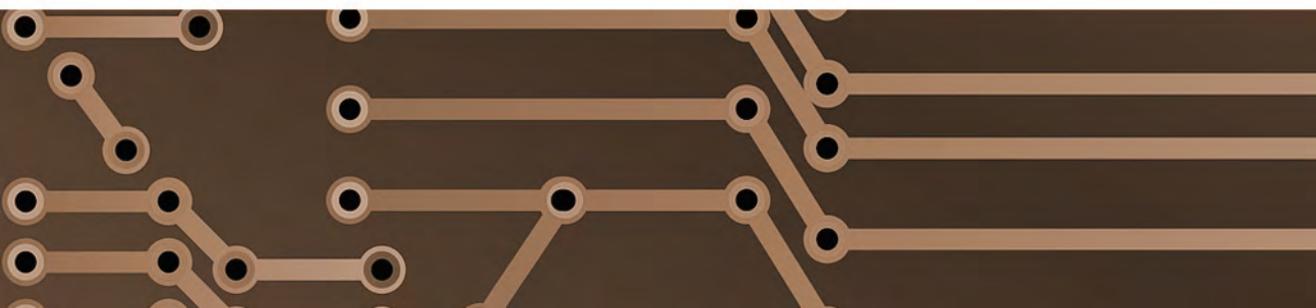
**Responsable universitaire du DIU Mayotte : Bruno Girard**

[bruno.girard@univ-mayotte.fr](mailto:bruno.girard@univ-mayotte.fr)

**Secrétariat de la formation et scolarité :**

**Référent du vice-rectorat : Laurent Souchard**

[laurent.souchard@gmail.com](mailto:laurent.souchard@gmail.com)





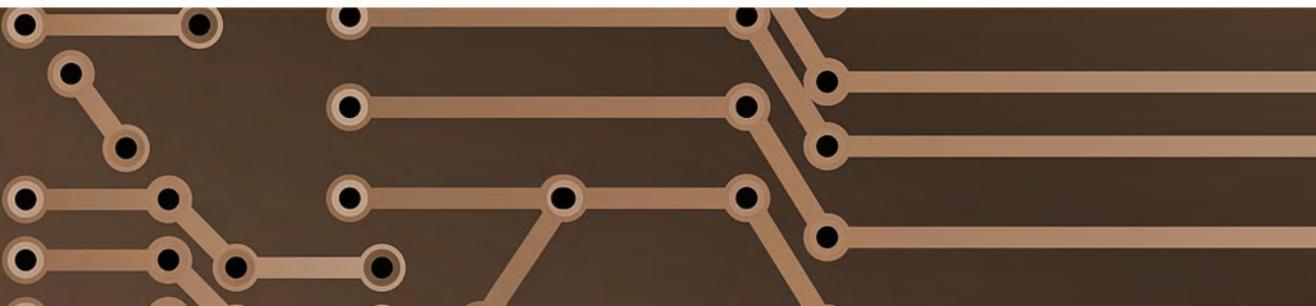
## **Durée de la formation**

175h de formation, dont 50h en autonomie avec travail collectif

## **Programme prévisionnel (susceptible d'être modifié )**

mai-juin 2019	BLOC 1 (représentation des données)
sept.-nov. 2019	BLOC 2 et BLOC 3 Systèmes et réseaux
janv. -fév. 2020	BLOC 4 Algorithmes/ Base de données
mai -juin 2020	BLOC 5 Algorithmes avancés

*Soutenance BLOC 5 et remise d'une attestation décembre 2020*





## Modalité d'évaluation

La présence aux séances de cours est obligatoire.

La réussite au DIU est soumise à la validation des cinq blocs par le stagiaire

Pas de compensation entre blocs

Pour permettre d'alimenter les futurs enseignants en activités liées aux enseignements de la formation et inciter aux travaux collectifs, l'évaluation pour chaque bloc sera composée de deux parties :

Une évaluation individuelle sur une activité pédagogique sur dossier qui comprendra :

Le concept disciplinaire mise en œuvres

les parties du programme de la formation concernée et le principe didactique employé

Le scénario de mise en œuvre proposé

Un retour sur expérience en classe certifié par un enseignant de la formation comportant des pistes d'amélioration

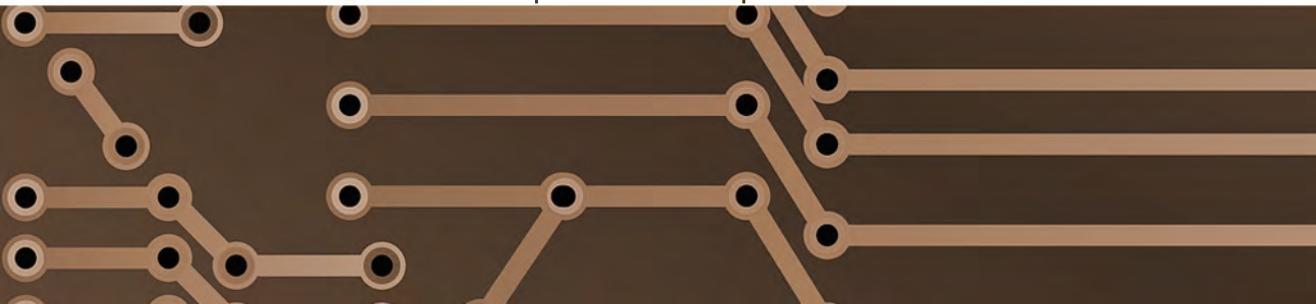
des annexes (codes et outils utiles à la diffusion de cette activité)

Une évaluation collective sous forme de démonstration sur un projet disciplinaire de groupe (4 personnes par groupe si possible) lors d'une soutenance publique réunissant tous les stagiaires.

Les projets devront être en rapport avec le bloc et seront à l'initiative de chaque groupe avec un suivi possible d'un enseignant tuteur en fonction du sujet.

***La soutenance du bloc 1 aura lieu fin octobre***

L'attestation délivrée sera valable pour la métropole





## **Supports à la formation**

Des outils de travail collaboratifs seront à utiliser. Un accès à la plateforme moodle du CUFR doit être mis en place prochainement.

## **Agenda du bloc 1**

Vendredi 10 mai 13h30 - 16h30 M. Girard & M. Souchard Présentation de la formation et module introductif

Mercredi 15 mai 13h30 - 16h30 Module didactique 1, CUFR

Mardi 4 juin 8h30 - 11h30 M. Bortado & M. Ferton Module Méthodes de programmation, SADA

Mercredi 5 juin 8h30 - 11h30 M. Bourel & M. Abdallah Module Web, SADA

Jeudi 6 juin 8h30 - 11h30 M. Bortado & M. Ferton Module Données, SADA

Mardi 11 juin 8h30 - 11h30 M. Bortado & M. Ferton Module Données, SADA

Mercredi 12 juin 8h30 - 11h30 M. Bourel & M. Abdallah Module Web, SADA

Jeudi 13 juin 8h30 - 11h30 M. Goubet Module Développement logiciel, SADA (date à déplacer)

10h de libre service seront proposés aux stagiaires

Vendredi 14 Juin 9h30 – 12h M. Girard & M. Goubet Travail sur la conception de la fiche d'activité et suivi conduite de projet de groupes (à déplacer)

Septembre 2019, Module didactique 2 (non encore programmé), 3h

## **Évaluation**

Dossier d'activités à remettre : 30 septembre

soutenance de projet bloc1 : Octobre ( à définir)

