Master mention informatique Parcours Ingénierie du logiciel, applications aux données environnementales (ILIADE)

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25180161F — Mise à jour : 20 octobre 2025

Organisme responsable : **Université de Bretagne Occidentale - UBO (EPE)**

Présentation de la formation

Objectifs

Le parcours ILIADE a pour but la maîtrise des outils et des méthodes logicielles destinés à des systèmes complexes : modélisation des connaissances, architectures Web, architectures parallèles, systèmes cyber-physiques et temps réel, systèmes multi-agents, systèmes d'information, big data, interfaces, systèmes et réseaux, méthodes de conception et analyse. Ce master est un master généraliste en informatique tout en privilégiant les données environnementales comme objet d'étude et en particulier les données marines : modélisation de systèmes biologiques, informatique embarquée sur les voiliers, systèmes d'information géographique, suivi de trafic maritime … L'idée est d'utiliser un domaine métier spécifique, en s'appuyant pour cela sur le tissu industriel et académique local, pour montrer l'impact des spécificités d'un métier sur le développement de logiciels complexes. Les compétences développées par les étudiants peuvent bien sûr être valorisées dans d'autres contextes métier.

Programme

Retrouvez le programme complet sur le catalogue de formation de l'UBO sur :
https://formations.univ-brest.fr

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4	**Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus**

Liste des certifications

Master mention informatique
Code RNCP : 39278

Métiers associés

M1801 — Administration de systèmes d'information
M1802 — Expertise et support en systèmes d'information
M1803 — Direction des systèmes d'information
M1805 — Études et développement informatique
M1806 — Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2090841S	Présentiel	Brest	01/09/2026	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #25180161F