



**Responsable
de la formation:**

M. Khalid ELKALAY

Contact email: k.elkalay@uca.ma

Contact de l'établissement:

(+212) 0524792776 / 0524792064

Ecole Supérieure de Technologie
d'Essaouira Km 9, Route d'Agadir,
Essaouira Aljadida BP. 383, Ess-
aouira. Maroc.

**Licence
Professionnelle**

**Modélisation
et Gestion
de l'Environnement**

Présentation du diplôme:

Ce parcours est destiné à des étudiants scientifiques (informatique, mathématique, gestion, biologie,...) qui veulent compléter leur formation par une culture en environnement, en écologie numérique et des techniques, mathématiques, numériques ou de gestion, appliquées couramment dans l'étude de problèmes environnementales.

Objectifs du diplôme:

L'objectif de cette licence professionnelle est de doter les étudiants d'un savoir-faire technique et d'outils pratiques leur permettant une spécialisation professionnelle et une réorientation vers les techniques nouvelles du domaine de la modélisation mathématique principalement autour de l'écologie, environnement, modélisation mathématique, gestion de l'environnement, marketing écologique.

Modalités d'admission:

Diplômes requis:

L'accès est possible aux étudiants ayant un Baccalauréat scientifique et titulaire de l'un des trois diplômes suivants:

- DEUG ou DEUP des filières Informatique, Mathématique et Informatique, Biologie, physique chimie, ou d'une filière équivalente.
- DUT en énergie renouvelable, informatique, technique de management, ou d'un diplôme équivalent.

Procédure de sélection:

- Sélection de dossier
- Test écrit

Organisation de la formation:

La formation se déroule en une année, organisés en deux semestres.

Organisation modulaire:

Semestre 5:

Code	Intitulé des modules
M 1	Communication et Démarche scientifique
M 2	Méthodes numériques d'analyse et de simulation
M 3	Gestion de l'environnement
M 4	Fonctionnement des écosystèmes
M 5	Programmation informatique en environnement
M 6	Environnement écologie et sociétés

Semestre 6:

Code	Intitulé des modules
M 7	Modélisation en environnement
M 8	Traitement, Analyse des Données Et Modélisation
M 9	Ecologie Quantitative et modélisation
M 10	Stage Professionnel

Insertion Professionnelle:

Les métiers visés après le diplôme sont:

Cadre environnement dans les bureaux d'études ou les administrations (directions des ports, Institute national de recherche halieutique, agence marocaine de l'aquaculture, les communes, OCP,...), ainsi que dans les cellules environnement d'entreprises privées ou publiques.

Poursuite d'études:

En Externe:

- Cycles Master: universités marocaines ou étrangères.