



MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER

MINISTÈRE DU LOGEMENT
ET DE L'HABITAT DURABLE

ÉPREUVE 2

CONCOURS D'ÉLÈVES ADMINISTRATEURS DES AFFAIRES MARITIMES

(article 4-1 du décret statutaire n°2012-1546)

SESSION 2017

Composition écrite sur un sujet de droit privé ou de droit public ou de sciences économiques ou de sciences et techniques ou de sciences de la vie et environnement

OPTION : SCIENCES DE LA VIE ET ENVIRONNEMENT

(durée : 5 heures ; coefficient : 6)

AUCUN DOCUMENT N'EST AUTORISÉ

Ce document comporte 2 pages y compris celle-ci

SUJET :
(Les deux questions seront traitées)

BIOLOGIE GENERALE (sur 6 points)

La communication au sein de l'organisme : exemple de l'endocrinologie. Comment les « perturbateurs endocriniens » peuvent-ils interférer avec cette signalisation, et quelles peuvent en être les conséquences.

SCIENCES BIOLOGIQUES MARINES (sur 14 points)

Océan et climat – Dans un premier le candidat analysera les répercussions possibles du changement climatique sur les caractéristiques et le fonctionnement de « l'Ecosystème océanique ». Une deuxième partie sera consacrée aux effets possibles sur la biodiversité marine, les pêches et l'aquaculture.

