

**Université d'Aix-Marseille 2, Centre d'Océanologie de Marseille**  
**Master d'Océanographie, spécialité Biologie et écologie marines**

**Année 2005-2006, examen du premier semestre (Janvier 2006)**  
**UE 40 "Protection, restauration et développement durable en milieu marin"**

*Sans documents ni calculatrices*

*Durée de l'épreuve : 3 h*

*Traiter les 3 sujets sur 3 copies séparées*

**Sujet 1 (Charles François Boudouresque)**

Quels sont les objectifs d'une Aire Marine Protégée (AMP, MPA) ? En partant de l'exemple concret d'une AMP (Port-Cros ou autre), vous analyserez en quoi elle répond (ou non) à ces objectifs (**noté sur 7**).

Quelle est la définition d'une espèce en danger critique ? Donner un exemple en milieu marin, en précisant le statut de l'espèce, les menaces qui l'affectent et les stratégies de sauvegarde possibles (**noté sur 3**).

**Sujet 2 (Didier Aurelle)**

Phénomènes stochastiques et conservation : vous présenterez de manière synthétique quels sont les phénomènes aléatoires / stochastiques qui peuvent influencer la survie des espèces menacées aux niveaux démographique (au sens large ; plusieurs approches à prendre en compte) et génétique (dérive génétique) (**noté sur 5**)

**Sujet 3 (Denise Bellan-Santini)**

Le réseau Natura 2000. En quoi est-ce un grand projet européen ? Quelles sont les modalités et les difficultés de mise en place, en France de ce réseau ? (**noté sur 5**)