





DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	L'analyse de viabilité des populations (AVP) est une méthode d'évaluation des risques pour les espèces fréquemment utilisée en biologie de la conservation
Type Unité Enseignement	présentiel
Contenu succinct	
Crédits de la matière	
Coefficient de la matière	
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	
Compétences visées	Le plus grand objectif de cette méthode est de s'assurer qu'une population donnée est viable sur le long terme <sup>1</sup> .

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
dim	T	15	E	non	/10	19/02/2023	A
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
dimi	t	30	E	non	/10	26/02/2023	S

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local)	logiciel RAMAS logiciel VORTEX
Polycopiés	cour de dr mhamdia
Matériels de laboratoires	PC
Matériels de protection	/
Matériels de sorties	Carnet de notes stylo piegede capture



sur le terrain

### LES ATTENTES

Attendues des étudiants (Participation-implication)	mesurer les tailles de population et leurs paramètres démographiques ainsi que les principales notions de dynamique des populations, qui permettent de prédire l'évolution numérique des populations et leur viabilité.
Attentes de l'enseignant	Prise en main de plusieurs modèles de dynamique de populations Former l'étudiant à l'utilisation de logiciels de dynamique des populations (MARK, ULM, Distance, Presence, R).

### BIBLIOGRAPHIE

Livres et ressources numériques	<p>IAkçakaya, H.R., M. A. Burgman, O. Kindvall, C.C. Wood, P. Sjögren-Gulve, J.S. Hatfield et M.M. McCarthy. 2004. Species Conservation and Management: Case studies, Oxford University Press, New York (état de New York), états-Unis.</p> <p>Beissinger, S. 1995. Modeling extinction in a periodic environment: everglades water levels and Snail Kite population viability. <i>Ecological Applications</i> 5:618-631.</p> <p>Beissinger, S., et D. McCullough (éd.). 2002. Population viability analysis. University of Chicago Press, Chicago (Illinois), états-Unis.</p>
Articles	<p>Fieberg, J., et K.J. Jenkins. 2005. Assessing uncertainty in ecological systems using global sensitivity analyses: a case example of simulated wolf reintroduction effects on elk. <i>Ecological Modelling</i> 187:259-280.</p>
Polycopiés	<p><a href="https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/rapport_final_modelisation_viabilite_grand_tetras_vosges_cefe.pdf">https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/rapport_final_modelisation_viabilite_grand_tetras_vosges_cefe.pdf</a></p>
Sites Web	<p><a href="https://cosewic.ca/index.php/fr/rapports/preparation-rapports-situation/analyses-viabilite-populations-rapports-situation.html">https://cosewic.ca/index.php/fr/rapports/preparation-rapports-situation/analyses-viabilite-populations-rapports-situation.html</a></p>



Cachet humide du département

