

Intitulé du Master : Ecologie des zones arides et semi arides

Semestre : 3

UEF 3

Matière 2: Agrosystèmes et la conservation des connaissances traditionnelles

Crédits : 6

Coefficients : 3

Objectifs de l'enseignement

Connaître les différents agro-écosystèmes, leur antagonisme avec les systèmes naturels environnants, les mises en valeur actuelles et leurs conséquences

Connaissances préalables recommandées

Connaissance du milieu écologique et humain, le fonctionnement des écosystèmes arides et leur sensibilité à la désertification.

Contenu de la matière :

I- DIFFERENTS AGRO-ECOSYSTEMES DES REGIONS ARIDES

II- GESTION ET AMENAGEMENT DES AGRO-ECOSYSTEMES

III- SYNERGIES ET ANTAGONISMES ENTRE LES AGROECOSYSTEMES ET LES ECOSYSTEMES ENVIRONNANTS

IV- MISES EN VALEUR ACTUELLES ET CONSEQUENCES

V- PRODUCTIONS SPONTANÉES ET POSSIBILITÉS D'EXPLOITATION ET DE VALORISATION

Mode d'évaluation :

Evaluation continue des activités pratiques (50%)

Evaluation par examen final (50%)

Références (*Livres et photocopiés, sites internet, etc*).

Ecosystèmes, Agrosystèmes - Modélisation des agroécosystèmes et aide à la décision - Agro-ressources et écosystèmes - Les matières organiques des sols : rôles agronomiques et environnementaux - Agriculture et biodiversité : valoriser les synergies

https://www.supagro.fr/web/irc/pages/?idl=19&page=1632&id_page=3401

www.iamm.fr/content/download/7489/50105/.../jouve_oasis_2012.pdf

www.diplomatie.gouv.fr/fr/.../Rapport_complet_2012_dgm_cle81f311.p...

www.unep.org/documents.multilingual/default.asp?DocumentID...

<https://books.google.fr/books?isbn=3642792073>

<https://vertigo.revues.org/8821>

www.oree.org/_script/ntsp-document-file_download.php?...id...id...

www.unesco.org/mab/doc/icc/2009/f_agroecosystems.pdf

www.agroparistech.fr › Formation › Coursus ingénieur

www.agroforesterie.fr/.../Fiche-Biodiversite-CASDAR-agroforesterie-AP...

www.rncp.cncp.gouv.fr/grand-public/visualisationFiche?format=fr...

www.syrphys.com/pdf/plan-formation-biodiv.pdf