

SITUATION D'ÉVALUATION

Note de service DGER/SDES/2022-54 19/01/2022

Etablissement : EPL de Bazas Lycée Terres de Gascogne Années scolaires : 2024-2026	Formation : BTSA Spécialité : Gestion Forestière Voie : Initiale
--	--

Situation d'Evaluation (intitulé)	UE 22 - Présentation informatisée de résultats d'inventaires	
Date	Semestre 2 (mai 2025)	
Capacité(s) évaluée(s) et crédits ECTS associés	C4.2 - Mobiliser les outils et méthodes d'aide au diagnostic	5 ECTS
	C4.3 - Produire un diagnostic de synthèse	4 ECTS
Module(s) correspondant(s)	M4 - Réalisation d'un diagnostic au sein d'un écosystème forestier	
Mode d'évaluation (écrit, oral, pratiques explicitées, explicitation de pratique...)	Pratique et écrit (E+P)	
Durée de la SE	2h + 2h30	
Description de la SE (durée, attendus...)	A partir de données botaniques et dendrométriques fournies, justifier les choix d'inventaire puis réaliser les calculs nécessaires afin de déterminer les types de station et de peuplement en fonction des typologies proposées. Déterminer, lorsque c'est possible, l'intervalle de confiance des données calculées. Cartographier ces éléments et réaliser une synthèse des potentialités et contraintes. Intégrer l'ensemble à un document dactylographié en utilisant un logiciel de traitement de texte.	
Commentaires (facultatif : précisions sur les conditions de déroulement)	Epreuve sur PC individuel équipé de QGIS, d'un tableur et d'un traitement de texte en salle informatique. Utilisation possible de ClimEssence par le web. Typologies fournies au format papier.	
Examineurs concernés (nombre, discipline, présence éventuelle de professionnels ou enseignants d'autres établissements)	1 STAE 1 Bio/Eco 1 TIM 1 Mathématiques	
Enseignant/formateur référent pour la SE	M. Lambert (STAE)	
Prérequis		
A mener en parallèle		

UE 22 - Présentation informatisée de résultats d'inventaires

Date :

Présentation du contexte de la situation d'évaluation :

Vous avez participé à une campagne d'inventaires sur une propriété forestière. A la suite de ces mesures, votre employeur vous demande de replacer les données brutes dans une typologie puis de les cartographier et enfin d'analyser les informations afin de les présenter au propriétaire dans un document écrit.

Consignes :

Dans un premier temps, vous avez 2 heures pour traiter les données botaniques et/ou dendrométriques recueillies sur une unité de gestion. Pour cela, vous devez :

- Justifier la(les) méthode(s) d'inventaire choisie(s).
- Réaliser les calculs nécessaires au traitement de ces données.
- Déterminer, lorsque c'est possible, l'intervalle de confiance des données calculées.
- Classer les différentes données dans la(les) typologie(s) fournie(s).

Après avoir récupéré l'ensemble des données d'inventaire liées à cette campagne de mesure, vous avez maintenant 2 heures 30 pour :

- Cartographier ces informations en utilisant QGIS et en choisissant le(s) mode(s) de représentation le(s) plus pertinent(s).
- Conclure en rédigeant un document dactylographié dans lequel figurera une synthèse argumentée et illustrée des potentialités et contraintes de la zone étudiée.

UE 22 - Présentation informatisée de résultats d'inventaires

Date :

NOM Prénom :

C4.2 - Mobiliser les outils et méthodes d'aide au diagnostic						
Critères	Indicateurs	--	-	+	++	Note
Choix des outils et adaptation des méthodes d'inventaires aux enjeux et aux finalités	- Justification d'une méthode d'inventaire - Utilisation d'une typologie de station et/ou de peuplement					/4
Maîtrise des solutions informatiques dédiées au diagnostic	- Gestion d'un fichier, mise en forme - Réalisation de calculs - Utilisation des tris et des filtres - Utilisation de tableaux croisés dynamiques					/6
Maîtrise d'outils mathématiques d'aide au diagnostic	- Choix d'un test d'hypothèses - Estimation ponctuelle d'une moyenne - Réalisation d'un test d'hypothèses - Estimation d'une moyenne par intervalle de confiance					/10
Appréciation C4.2 :						Total /20

C4.3 - Produire un diagnostic de synthèse						
Critères	Indicateurs	--	-	+	++	Note
Acquisition de données brutes dans une approche multidimensionnelle	- Importation de données - Déclaration des variables - Structuration des données					/4
Réalisation d'une cartographie de synthèse en mobilisant la géomatique	- Qualités graphiques - Qualité de l'analyse thématique - Mise en page					/10
Formalisation des potentialités et des contraintes à des fins d'élaboration d'un projet forestier	- Enregistrement d'un fichier - Mise en forme de base - Styles et table des matières - Numérotation des pages - Insertion d'images					/6
Appréciation C4.3 :						Total /20

Total 5 x C4.2 + 4 x C4.3 sur 180		
Note finale de l'UE sur 20		
Appréciation générale :	Signature(s) du jury	