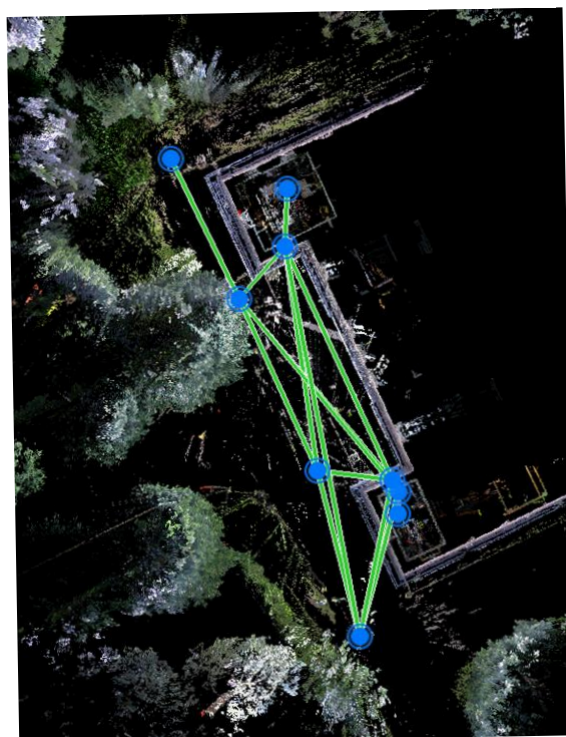


Exploitation pédagogique d'un dossier technique

Façade sud-ouest du château NIVOLET (73)



- **Identification des compétences et activités abordées dans le dossier**

En teinte grise les compétences ou activités non abordées dans les différentes situations proposées.

U2 Préparation et mission foncière

C01	Gérer les informations liées à son intervention au sein d'un collectif de travail
C02	Choisir le matériel
C03	Intégrer les enjeux du développement durable
C04	Participer à l'analyse foncière
C05	Produire des documents fonciers

U31 Activités topographiques et traitement de données

C06	Sécuriser son intervention
C07	Réaliser un levé ou un récolement
C08	Réaliser une implantation
C09	Géoréférencer
C10	Traiter les données
C11	Produire des documents techniques

U32 Détection de réseaux

C12	Détecter les réseaux
C13	Matérialiser les réseaux
C14	Rendre compte oralement et par écrit

Pôle	Activités professionnelles
PREPARATION ET MISSION FONCIERE	Activité 1.1 – Préparation et organisation des interventions
	Activité 1.2 – Réalisation des prestations topographiques dans le cadre d'une mission foncière
TOPOGRAPHIE	Activité 2.1 – Réalisation d'un levé topographique
	Activité 2.2 – Réalisation géoréférencement
	Activité 2.3 – Réalisation d'une implantation
	Activité 2.4 – Réalisation d'un récolement
	Activité 2.5 – Traitement des données
DETECTION DE RESEAUX	Activité 3.1 – Détection et matérialisation des réseaux

- Correspondance entre les études et les compétences

Le tableau ci-dessous établit les correspondances entre les différentes études proposées et les compétences du référentiel de baccalauréat professionnel

SITUATION		1	2	3	4	5	6	7	8
C01 Gérer les informations liées à son intervention au sein d'un collectif de travail	Identification des caractéristiques de la mission, de ses contraintes et de son environnement								
	Transfert des fichiers								
	Recherche et collecte des informations foncières								
	Demande et collecte des informations DT/DICT								
	Synthèse des données concessionnaires								
C02 Choisir le matériel	Identification des caractéristiques de la mission, de ses contraintes et de son environnement								
	Choix du matériel d'acquisition et de sécurité								
	Préparation de l'équipement de base								
C03 Intégrer les enjeux du développement durable * <i>* L'ensemble des activités du référentiel est concerné par cette compétence</i>	Préparation et organisation des interventions								
	Réalisation de levés topographiques								
	Réalisation d'un géoréférencement								
	Réalisation d'implantation								
	Réalisation d'un récolement								
	Traitement des données								
	Détection et matérialisation des réseaux								
C04 Participer à l'analyse foncière	Analyse et choix des éléments utiles pour la mission foncière (possession, présomption, servitude ...)								
C05 Produire des documents fonciers	Réalisation des plans et documents dans le cadre de bornage et autres matérialisations de limites								
	Réalisation des plans et documents dans le cadre d'une division								
	Réalisation du Document d'Arpentage Numérique (DMPC)								
C06 Sécuriser son intervention <i>* L'ensemble des activités du référentiel est concerné par cette compétence</i>	Préparation et organisation des interventions								
	Réalisation de levés topographiques								
	Réalisation d'un géoréférencement								
	Réalisation d'implantation								
	Réalisation d'un récolement								
	Traitement des données								
	Détection et matérialisation des réseaux								
C07 Réaliser un levé ou un récolement	Reconnaissance du site								
	Choix des données à acquérir								
	Mise en œuvre des matériels d'acquisition								
	Réalisation d'un croquis								
	Reconnaissance du site								

C08 Réaliser une implantation	Mise en œuvre des appareils								
	Implantation des points								
	Matérialisation des points								
	Contrôle de l'implantation								
	Réalisation d'un procès-verbal d'implantation y compris schéma								
C09 Géoréférencer	Reconnaissance du site								
	Choix des données à acquérir								
	Mise en œuvre les matériels d'acquisition								
	Réalisation d'un croquis								
	Réalisation d'un géoréférencement								
C10 Traiter les données	Transfert des mesures collectées								
	Sauvegarde des mesures collectées								
	Traitement numérique des mesures								
	Traitement graphique des données								
	Archivage des données post-traitement								
C11 Produire des documents techniques	Réalisation d'un croquis								
	Réalisation d'un procès-verbal d'implantation y compris schéma								
	Traitement numérique des mesures								
	Traitement graphique des données								
C12 Détecter les réseaux	Reconnaissance du site								
	Choix des données à acquérir								
	Détection des réseaux								
C13 Matérialiser les réseaux	Reconnaissance du site								
	Choix des données à acquérir								
	Matérialisation des réseaux								
C14 Rendre compte oralement et par écrit	Préparation et organisation des interventions								
	Réalisation de levés topographiques								
	Réalisation d'un géoréférencement								
	Réalisation d'implantation								
	Réalisation d'un récolement								
	Traitement des données								
	Détection et matérialisation des réseaux								

E31 ACTIVITÉS TOPOGRAPHIQUES ET TRAITEMENT DE DONNÉES
RÉALISATION D'UN PLAN DE FACADE
ASSEMBLAGE ET GEOREFERENCEMENT DES NUAGES DE POINTS

SITUATION PROFESSIONNELLE ET OBJECTIFS	7
Un lever par lasergrammétrie terrestre de la façade sud-ouest du château du Nivolet été effectué. On vous demande d'effectuer le plan de la façade sud-ouest à partir des nuages de points obtenus par scanner statique et des coordonnées des cibles géo référencées positionnées sur la façade.	

COMPÉTENCES
C03. Intégrer les enjeux du développement durable (compétence non évaluée) C06. Sécuriser son intervention C11. Produire des documents techniques

	TÂCHES ASSOCIÉES	CRITÈRES D'ÉVALUATION
Niveau 3	Transfert des données	Le transfert des données est correctement assuré.
Niveau 2	Assemblage des nuages de points et géoréférencement par cibles	L'assemblage des nuages de points est réalisé, consolidé et géoréférencé.
Niveau 3	Traitement graphique à partir du nuage de points	Les rendus graphiques sont conformes aux normes graphiques en vigueur.
Niveau 3	Sauvegarde des fichiers	Les procédures de sauvegarde de l'entreprise sont respectées.

SAVOIRS ASSOCIÉS
Les logiciels de traitement des données
Les logiciels de dessin et conception assistés par ordinateur
Les protocoles de transfert
Les formats des données, les procédures de sauvegarde