

Exploitation pédagogique d'un dossier technique

Codification : opération Blue Parking



Nom du fichier : 20210924_05047_1_RGF93CC44_1.txt

```
99 1549631.757 3215077.164 75.969 900
100 1549631.757 3215077.164 75.969 200
RTCM-Ref 0128 1537462.342 3188375.245 118.121
101 1549630.539 3215087.070 76.060 200
102 1549640.657 3215088.270 75.876 200
103 1549641.278 3215083.321 75.825 200
104 1549641.857 3215078.519 75.745 200
105 1549631.139 3215082.141 76.001 200
106 1549632.402 3215087.174 76.003 600
107 1549635.644 3215087.581 75.940 600
108 1549638.952 3215087.967 75.881 600
109 1549639.675 3215077.904 75.792 600
110 1549636.896 3215077.781 75.840 600
111 1549633.439 3215077.404 75.934 600
112 1549635.094 3215077.546 75.895 50
113 1549634.485 3215082.557 75.917 50
114 1549633.891 3215087.457 75.974 50
115 1549637.285 3215087.848 75.904 50
116 1549637.897 3215082.924 75.871 50
117 1549638.509 3215077.948 75.813 50
118 1549631.757 3215077.164 75.969 900
199 1549438.060 3215024.924 76.816 900
```

- **Identification des compétences et activités abordées dans le dossier Codification Blue Parking**

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	Géo référencer
C10	Traiter les données
C11	Produire des documents techniques

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								

C08 Réaliser une implantation	Reconnaissance du site								
	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								

E2 PRÉPARATION ET MISSION FONCIÈRE
RECHERCHE ET COLLECTE D'INFORMATIONS

SITUATION PROFESSIONNELLE ET OBJECTIFS	1
<p>À l'occasion de la journée internationale des droits des personnes handicapées, l'Ordre des géomètres-experts a donné le coup d'envoi national de son projet 'Blue Parking', une opération de mobilisation de la profession pour accompagner les personnes en situation de handicap dans leurs déplacements du quotidien.</p> <p>L'Ordre des géomètres-experts se mobilise pour géolocaliser l'ensemble des places de stationnement réservées aux personnes en situation de handicap et mettre ces données en open-data.</p> <p>On vous demande de lever des places PMR dans la commune XXXX en utilisant la codification du cahier des charges de l'Ordre de Géomètres experts.</p> <p>Dans un premier temps, on vous demande de préparer et organiser l'intervention sur le terrain.</p>	

COMPÉTENCES
<p>C01. Gérer les informations liées à son intervention au sein d'un collectif de travail</p> <p>C02. Choisir le matériel</p> <p>C03. Intégrer les enjeux du développement durable</p> <p>C06. <i>Sécuriser son intervention (compétence non évaluée)</i></p>

	TÂCHES ASSOCIÉES	CRITÈRES D'ÉVALUATION
Niveau 3	Identification des caractéristiques du cahier des charges	La codification est analysée, les points à lever sont identifiés.
Niveau 3	Demande à la mairie d'un plan de situation des places PMR	Les emprises d'intervention sont localisées.
Niveau 3	Choix du matériel d'acquisition et de sécurité	Le matériel nécessaire à la mission est en adéquation avec celle-ci et prêt à être utilisé. Le matériel est prêt à être utilisé.

SAVOIRS ASSOCIÉS
Les différentes techniques d'acquisition et leurs limites.
Les équipements de base et de sécurité du géomètre.
Les systèmes légaux de géoréférencement.
L'environnement informatique.
La démarche de développement durable de l'entreprise.

E31 ACTIVITÉS TOPOGRAPHIQUES ET TRAITEMENT DE DONNÉES
RÉALISATION D'UN LEVER GÉORÉFÉRENCÉ ET CODIFIÉ

SITUATION PROFESSIONNELLE ET OBJECTIFS	2
<p>Vous avez préparé l'intervention de relevé géoréférencé des places PMR. On vous demande d'effectuer le lever codifié en appliquant le cahier des charges.</p>	

COMPÉTENCES
<p><i>C03. Intégrer les enjeux du développement durable (compétence non évaluée)</i> C06. Sécuriser son intervention C07. Réaliser un levé C09. Géoréférencer</p>

	TÂCHES ASSOCIÉES	CRITÈRES D'ÉVALUATION
Niveau 3	Reconnaissance du site	<p>Les documents de prévention sont pris en compte. Les moyens de prévention sont mis en œuvre et maintenus en état. Les éventuelles situations dangereuses d'urgence ou d'accident sont identifiées et signalées. Les contraintes et l'emprise du site sont prises en compte. Les références extérieures sont identifiées.</p>
Niveau 3	Mise en place des points de référence et de calage	<p>La matérialisation des points de références et de calage est réalisée.</p>
Niveau 3	<p>Mise en œuvre des matériels d'acquisition GNSS. Choix des données à acquérir et de la codification. Acquisition et enregistrement des données. Réalisation d'un croquis</p>	<p>Les moyens d'acquisition sont vérifiés, configurés, paramétrés et utilisés conformément aux consignes. La densité des données est conforme au cahier des charges. Les données sont enregistrées, sauvegardées et contrôlées.</p>
Niveau 3	<p>Mise en œuvre des matériels d'acquisition tachéométriques si les conditions GNSS ne sont pas favorables. Choix des données à acquérir et de la codification. Acquisition et enregistrement des données. Réalisation d'un croquis</p>	<p>Les moyens d'acquisition sont vérifiés, configurés, paramétrés et utilisés conformément aux consignes. La densité des données est conforme au cahier des charges et les données sont enregistrées, sauvegardées et contrôlées.</p>

SAVOIRS ASSOCIÉS
Les principes généraux de prévention
Les types de risque et dommages associés
Le document unique d'évaluation des risques professionnels et son plan d'action
Les moyens d'acquisition GNSS et tachéométriques
Les techniques topographiques de lever
Les techniques de codification
Les méthodes de contrôles

E31 ACTIVITÉS TOPOGRAPHIQUES ET TRAITEMENT DE DONNÉES

TRANSFERT ET TRAITEMENT DES DONNÉES

SITUATION PROFESSIONNELLE ET OBJECTIFS	3
<p>Le lever géoréférencé et codifié des places PMR a été effectué, on vous demande de transférer les données collectées et de les traiter.</p> <p>Le résultat attendu est un fichier points codifiés sous format texte conforme au cahier des charges et prêt à être transmis à Géofoncier.</p>	

COMPÉTENCES
<p><i>C03. Intégrer les enjeux du développement durable (compétence non évaluée)</i></p> <p>C06. Sécuriser son intervention</p> <p>C10. Traiter les données</p> <p>C11. Produire des documents techniques</p>

	TÂCHES ASSOCIÉES	CRITÈRES D'ÉVALUATION
Niveau 3	Transfert des données collectées	<p>Le transfert des données est correctement assuré.</p> <p>Les données et la codification issues du levé sont contrôlées et éventuellement corrigées.</p>
Niveau 3	Traitement numérique des mesures	<p>Les résultats du géoréférencement planimétrique sont contrôlés, les écarts sont conformes à la demande.</p> <p>Les outils du traitement numérique sont maîtrisés, les résultats sont conformes au cahier des charges.</p> <p>Les procédures de sauvegarde de l'entreprise sont respectées.</p>
Niveau 3	Traitement graphique des données : réalisation du plan des places PMR	<p>Le rendu graphique est conforme aux normes graphiques en vigueur.</p> <p>L'homogénéité du rendu est conforme au cahier des charges.</p>
Niveau 3	Contrôle du fichier texte des points levés et codifiés Sauvegarde des mesures collectées	<p>Le fichier texte à transmettre à Géofoncier pour publication est contrôlé et conforme.</p> <p>Les procédures de sauvegarde de l'entreprise sont respectées.</p>

SAVOIRS ASSOCIÉS
Les techniques topographiques de lever, les canevas terrestres, le géoréférencement
Les techniques de codification
Les calculs topométriques
Les logiciels de traitement de données topographiques
Les logiciels de dessin et conception assistés par ordinateur
Les protocoles de transfert
Les formats des données, les procédures de sauvegarde