



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

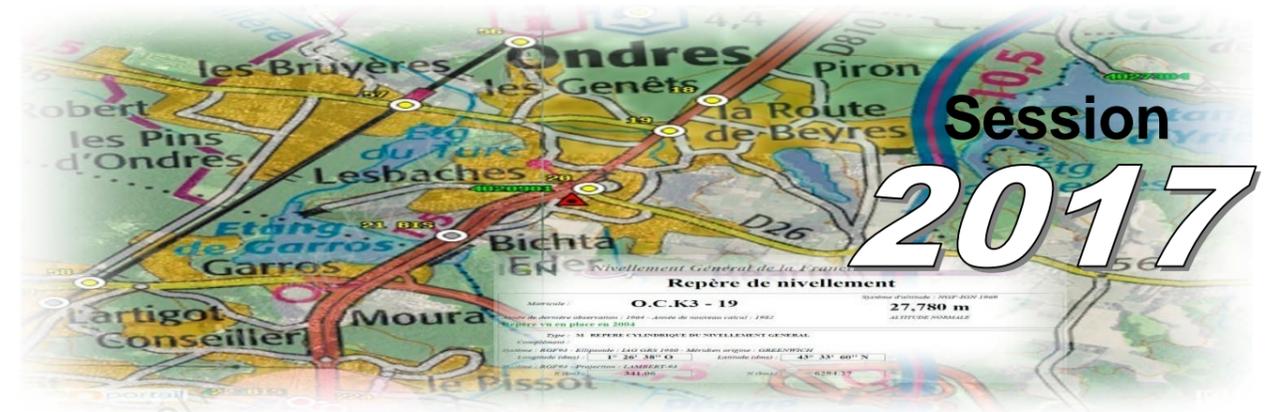
Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Recommandations:

- les réponses sont rédigées à l'encre (pas de rouge) et au crayon de papier pour les croquis et les schémas.
- Le sujet devra être rendu avec toutes les pages dans le bon ordre, agrafé dans une copie d'examen.
- Aucun document autorisé.
- Les calculatrices programmables sont autorisées, mais les détails des calculs intermédiaires devront apparaître clairement ainsi que les résultats demandés.

Ce dossier est accompagné d'un Dossier Ressources informatique.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE



EPREUVE E2

TECHNOLOGIE

SOUS-EPREUVE
U.21

ANALYSE D'UN DOSSIER

Ce dossier est composé de Documents Etudes (DE), de Documents Techniques (DT) et de documents Réponses (DR).

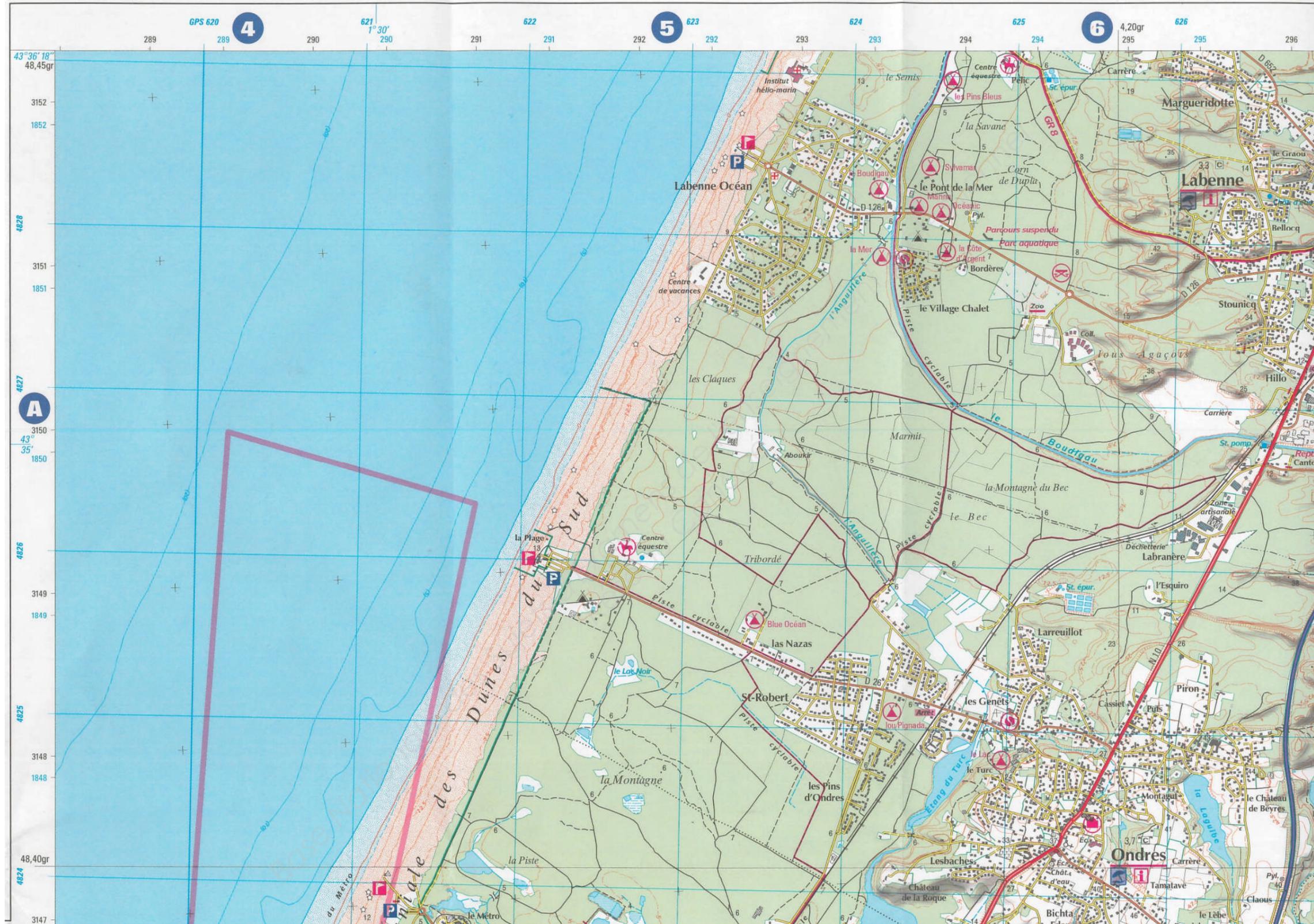
DOSSIER ETUDES

N° de l'étude	Activités et documents	Barème	Durée conseillée
0	Lecture du dossier		15 mn
1	Analyse et recherche d'informations sur les éléments du site géoportail	/8	35 mn
2	Collecte et gestion d'informations à partir de documents IGN	/10	50 mn
3	Identification des contraintes liées au règlement du Plan Local d'Urbanisme	/10	40 mn
4	Elaboration d'une procédure de rattachement	/12	40 mn

Note sur 40 points

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	DOSSIER AITA		1706-TGT T21
	E2: Technologie U21 : ANALYSE D'UN DOSSIER		DOSSIER ETUDES
SESSION 2017	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 1/9

EXTRAIT DE CARTE IGN TOP25



DR4

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	DOSSIER AITA		1706-TGT T21
	E2: Technologie U21 : ANALYSE D'UN DOSSIER		DOSSIER ETUDES
SESSION 2017	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 5/9

ANALYSE D'UN DOSSIER**ETUDE 4**

Analyser et prendre en compte le cahier des charges

SITUATION PROFESSIONNELLE : Cabinet de géomètre expert

Vous devez réaliser le rattachement altimétrique au NGF IGN69 et le rattachement planimétrique au RGF 93 CC44.

ON DONNE :

Fiches signalétiques de repères de nivellement **RES1i**, **RES2i** et **RES3i**.
Fiches signalétiques de repères géodésiques **RES4i**, **RES5i** et **RES6i**.
Catalogue de matériel **DT1**.
Document réponse **DR 7**.

ON DEMANDE :

Répondre précisément, en respectant les consignes, aux questions sur le document réponse **DR7**.

ON EXIGE :

- Les règles de mise en sécurité sont correctement édictées ;
- les propositions de rattachement comprennent obligatoirement un contrôle ;
- les méthodes de rattachement sont compatibles avec les matériels à disposition ;
- les précautions d'utilisation des appareils afin de minimiser les erreurs systématiques et accidentelles sont explicitées.

DE4**CATALOGUE DE MATERIEL****2 récepteurs R10
Avec radio et téléphone****Méthodes d'utilisation possibles (précisions):**

- statique GNSS haute précision :
Horizontal: 3 mm + 0,1 ppm RMS
Vertical: 3,5 mm + 0,4 ppm RMS
- pivot + mobile RTK (ligne de base < 30km):
Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS
Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS
- NRTK TERIA (pt de contrôle: 180 époques)
Horizontal: 10 mm + 0,5 ppm RMS
Vertical: 15 mm + 0,5 ppm RMS
- NRTK TERIA (point topo: 3s)
Horizontal: 16 mm + 0,5 ppm RMS
Vertical: 23 mm + 0,5 ppm RMS

1 tachéomètre MS 50**Mesure d'angle**

Précision Hz et V : 1" (0,3 mgon)

Mesure de distance

Précision : 1 mm + 1,5 ppm / typ. 1,5 s

Ce tachéomètre est accompagné de l'ensemble des accessoires: trépied, canne, prisme.....

1 niveau de précision DNA03**Mesure altimétrique**

Précision 0.3mm par kilomètre de nivellement

Ce niveau est accompagné de l'ensemble des accessoires: trépied, crapauds, mires invars...

DT1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	DOSSIER AITA		1706-TGT T21
	E2: Technologie U21 : ANALYSE D'UN DOSSIER		DOSSIER ETUDES
SESSION 2017	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 8/9

