

TABLE DES MATIERES

Introduction	2
Présentation de l'entreprise	3
Portrait d'une profession	5
Formation nécessaire pour cette profession	7
Mon stage dans l'entreprise.....	8
Lundi	9
Mardi	10
Mercredi (Demi-journée)	11
Jeudi	12
Vendredi	13
Conclusion.....	14
Remerciements	15

INTRODUCTION

Pour mon stage d'observation, j'ai souhaité le faire en Suède, dans des bureaux pour un jeu vidéo. J'ai écrit une lettre de motivation en anglais et j'en ai parlé au directeur de mon établissement scolaire. Malheureusement, je n'ai pas eu de réponse de la part des bureaux, j'ai donc décidé de le faire dans l'entreprise URBA2D à Gaillac.

URBA2D est spécialisé dans les études d'urbanisme règlementaire pour les communes rurales et périurbaines (inférieure à 5000 habitants). J'ai obtenu mon stage à l'aide de liens familiaux.

Pendant ma semaine de stage, je vais devoir faire des recherches sur l'entreprise et sur le travail des salariés, observer le travail de « Géomaticien¹ », et enfin, je vais devoir programmer une page internet afin de présenter l'entreprise.

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

Le nom de l'entreprise URBA2D vient de « URBA »=Urbanisme², et « 2D »=Développement durable³.

Son logo présente le nom de l'entreprise sous une image où l'on peut voir deux personnes sur de l'herbe verte, à gauche un village et à droite un arbre.



Le secteur d'activité de l'entreprise est étendu dans de

nombreux départements tels que le 81 ; 31 ; 34 ; 12 ; 47. Cependant elle ne travaille presque que dans des milieux ruraux. L'entreprise doit aller chercher des projets de construction sur des sites, comme par exemple Boamp, elle en sélectionne un puis prépare un P.L.U.(Plan Local d'Urbanisme), elle l'envoie alors au client qui doit le faire valider par le préfet. L'entreprise a été créée par CHARRUYER Sébastien le 1^{er} Novembre 2009, elle a d'abord été créée à Parisot (81), puis déplacée à Rabastens (81) et Coufouleux (81), et finalement à Gaillac (81).

PORTRAIT D'UNE PROFESSION

Durant mon stage, j'ai suivi et observé la profession de « Géomaticien », ce travail consiste principalement à l'analyse et la mise en forme de données géospatialisées dans le cadre de l'aménagement du territoire.

Le matériel utilisé pour ce métier :

- 3 micro-ordinateurs Intel core i7, équipés d'écrans 17'' et 21'', sous Windows 10
- 1 photocopieur - scanner couleur A3 (marque XEROX)
- 1 traceur couleur à rouleau T790 au format A0 de marque Hewlett-Packard (910 mm de largeur x 2000 mm de longueur voire plus si nécessaire)
- 1 coupeuse et une plieuse de plan électrique
- 1 serveur informatique (sauvegardes des données)
- 1 appareil photo GPS permettant de géolocaliser les éléments du patrimoine à protéger et les changements de destination en zone agricole et naturelle.

La personne suivie est passée, avant d'avoir le poste, par un B.T.S.A.(Brevet de Technicien Supérieur Agricole), puis par les Méthodes et Techniques de S.I.G.(Système Informatique Géographique), et enfin par un Master Science de l'Information Géoréférencée pour la Maîtrise de l'Environnement et de l'Aménagement des Territoires.

Les autres qualités demandées sont des maîtrises de l'informatique : Cartographie et S.I.G. ; Dessin et présentation ; Bureautique (Word, Excel...).

FORMATION NECESSAIRE POUR CETTE PROFESSION

Les formations pour accéder au poste sont nombreuses, mais il faut de toute façon avoir une formation SIG. Pour cela, différents cursus sont disponibles :

- B.T.S.⁷ (Bac +2)
- Licence (Bac +3)
- Master (Bac +5)

Mon tuteur par exemple, a eu son poste car il possédait un master et une formation SIG, il les a respectivement obtenus à l'ENSAT Toulouse et au Services géographique de Toulouse.

Pour ce métier, il aura été utile d'apprendre les mathématiques, la géographie, les sciences informatiques (Technologie), ainsi que les arts plastiques.

MON STAGE DANS L'ENTREPRISE

LUNDI

Je suis arrivé à 9 heures au stage, je me suis présenté et j'ai fait connaissance avec les employés. Jusqu'à midi, j'ai fait des recherches sur l'entreprise, les formations nécessaires, les horaires, le personnel... etc.

Entre midi et deux, je suis allé manger avec mon tuteur.

Nous avons repris aux alentours de 13 heures 30, j'ai terminé mes recherches puis j'ai complété les parties du rapport de stage qui pouvaient l'être. De 16 heures 30 à 17 heures, j'ai écrit le premier jour de stage pour mon rapport.

Bien que le travail se fasse uniquement en bureau, l'ambiance de travail est bonne et la journée était agréable.

MARDI

Deuxième jour, je suis arrivé aux mêmes horaires qu'hier. Pour commencer la journée, j'ai dû plier et découper des cartes à l'aide d'énormes machines manuelles qui rendaient le pliage de feuilles en format A1 extrêmement aisé. Ensuite, j'ai dû relier des documents, toujours en m'aidant d'une machine, mais cette fois beaucoup moins grosse.

Une fois ce travail achevé, mon tuteur m'a initié aux (joies) des logiciels de cartographie ; j'ai créé une carte de la commune de Gaillac à l'aide de QGIS, un logiciel de cartographie. (Voir p.16)

Après la pause déjeuner, j'ai continué ma carte et fais des recherches pour trouver des photos de l'entreprise. J'ai ensuite écrit ma journée ans le rapport.

MERCREDI (DEMI-JOURNEE)

Mercredi je n'ai fait que la matinée en raison d'une activité extra-scolaire l'après-midi. Je suis arrivé à 9 heures aux bureaux et j'ai commencé à coder un site internet en html pour servir de page de présentation à l'entreprise. Au final, mon tuteur et moi nous sommes mis d'accord sur le fait que le site internet me serve de rapport de stage. A midi, je suis reparti et j'ai mangé en route.

JEUDI

Aujourd'hui nous sommes arrivés avec une demi-heure d'avance, j'ai continué mon rapport et mon site internet, en y ajoutant des pages et des détails. Nous sommes allés manger en ville puis nous sommes retournés aux bureaux. L'après-midi, j'ai finalisé mon site en y ajoutant les derniers détails ainsi que mon adresse e-mail. Ensuite je suis allé aider à déplacer des meubles dans un bâtiment annexe.

VENDREDI

Aujourd'hui je suis arrivé pile à l'heure, puis jusqu'à midi j'ai complété mon rapport de stage et par conséquent mon site internet. Mr. CHARRUYER nous a ensuite invité au restaurant à midi. J'ai terminé la rédaction du rapport plus les détails et les fautes de frappe, puis j'ai fait de même avec le site internet. A la fin de la journée j'ai dit au revoir au personnel de l'entreprise, puis je suis reparti à 17 heures.

CONCLUSION

Pendant ma semaine de stage, j'ai appris à créer des cartes et un site internet, mais aussi ce qu'était le métier de Géomaticien et d'Urbaniste. J'ai passé 30 heures dans des bureaux, ce qui finalement pas si désagréable, même si cela peut parfois s'avérer ennuyant.

Je n'ai pas eu de problèmes quant à la rédaction de mon rapport car j'avais de nombreux documents à ma disposition, tel qu'un devis de l'entreprise.

Mais ce que je retiens de meilleur de mon stage est quand même que, maintenant, je sais enfin exactement ce que fait mon père comme travail.

REMERCIEMENTS

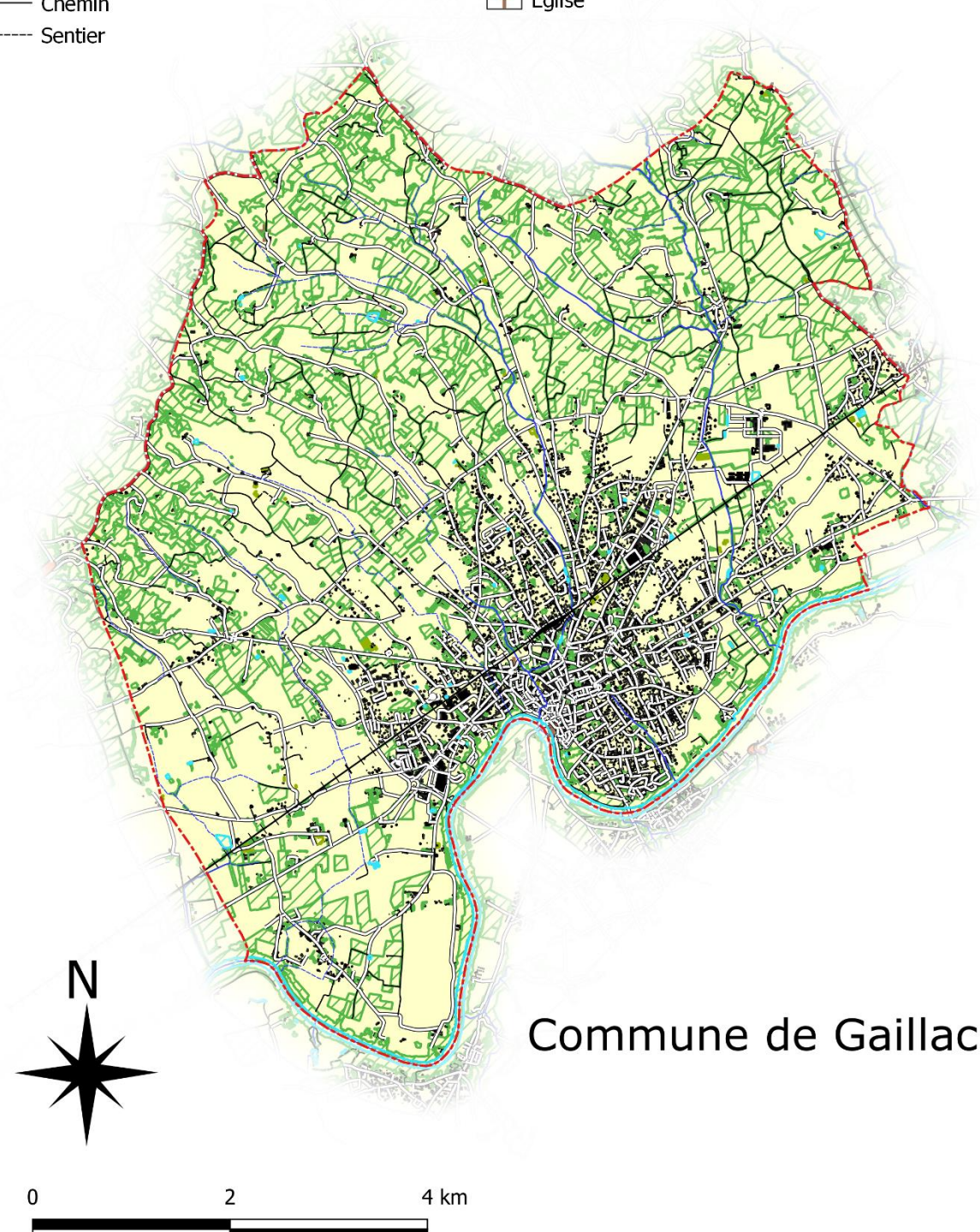
Je remercie pour m'avoir accueilli dans l'entreprise pendant cette semaine de stage CHARRUYER Sébastien, Urbaniste Environnementaliste, Gérant et fondateur d'URBA2D. Ainsi que ESCANDE Julien, Géomaticien.

MERCI !!!

Données : IGN (Institut National Géographique)

Réalisation : ESCANDE VALETTE Titouan

Transports :	Cours d'eau :	Batiments :	Zones :
+++ Chemins de fer	— Ruisseau permanent	■ Bati	▨ Végétation
— Route à 2 chaussées	--- Ruisseau intermittent	▨ Non bati	▨ Plan d'eau
— Route à 1 chaussée		▨ Agricole	
— Chemin		⊕ Eglise	
--- Sentier			



Commune de Gaillac