



## Activité 2 : données EXIF d'une photo

Objectif de l'activité :

Durée : 01H00

- **Comprendre** et connaître les données EXIF d'une photographie numérique.

## PARTIE A

Généralités sur les données EXIF



Documents à consulter :

→ Cours, partie 7.

Q1 – Donner la signification du sigle « EXIF » en anglais et en français.

---

---

Q2 – Donner quelques exemples de données EXIF.

---

## PARTIE B

Application



Documents de travail :

→ fichier « 20190925\_150022.jpg », disponible sur le réseau du lycée.

*Vous êtes parent.*

*Malgré vos consignes, votre enfant est parti sans vous dire où et vous n'êtes pas content.*

*Il vous adresse quand même une photo de là où il est et vous dit que tout va bien.*

*Soit, mais vous allez faire le nécessaire pour retrouver l'endroit et... lui faire la surprise !*

*L'image que votre enfant vous a adressée est un fichier informatique. Une représentation est donnée ci-contre.*

*Le fichier image est fourni sur le réseau du lycée.*



*Photo de la maison où se trouve votre enfant et qu'il vous a adressée.*

**Q3 – Accéder** aux propriétés du fichier image et **donner** celles demandées dans le tableau.

☞ *Faire un clic droit sur le **fichier image** et prendre « Propriétés... »*

Caractéristiques	Valeur
Marque appareil	
Date de prise de vue	
Flash	
ExifImageWidth	
ExifImageHeight	
GPSLatitude	
GPSLongitude	

📍 **Identifier** sur une carte le lieu de prise de vue de la photo.

☞ *Utiliser le site <https://www.coordonnees-gps.fr/> ou un autre (il y en a plein...)*

☞ *Utiliser les coordonnées GPS (latitude et longitude) fournies dans les données EXIF.*

**Q4 – Relever** l’adresse du lieu.

---

**Q5 – Déterminer** la durée du trajet pour rejoindre votre enfant.

☞ *Prendre Tonnerre comme point de départ.*

☞ *Utiliser un site de cartographie (googlemap, viamichelin, etc.)*

→ Durée du trajet : \_\_\_\_\_



📍 Chercher dans votre Smartphone l’option à *activer* ou *désactiver* pour enregistrer (ou non) la géolocalisation des photos que vous prenez avec votre appareil. Faire le réglage qui vous convient.