Visualiser sur Google Map

les lieux de stage des étudiants

Lien vers l'exemple

Google Map permet de créer et partager une carte qui fasse apparaître tous les lieux de stage des étudiants ; cela peut faciliter l'organisation du suivi pédagogique.

L'intérêt est ici de pouvoir désormais créer cette carte de manière automatisée à partir d'un fichier des stagiaires au format Excel ou OpenOffice

 a) La forme du fichier des stagiaires est libre, elle devra toutefois comporter des adresses complètes permettant de situer géographiquement les lieux de stage.

Ici les champs :

Adresse Code Postal Ville

« Lieux de stage.xlsx » dans l'exemple qui suit.

	Tableaux Illustration		Illustrations	Graphiques			6	Graphiques sp	arkline Filt	re Liens		Texte	
D14 • (<i>f</i> _x													
1	А	В	С	D	Е	F	G	Н	I.	J	К	L	M
1	Nom	Prénom	Enseigne	Adresse	Code Postal	Ville	Téléphone	Civilité Tute	Nom Tuteur	Tel Tuteur	Tel Etudiant	Mail Etudiant	Suivi pédagogique
2	DISSELKAMP	Camélia	Etam	42 Boulevard Alexan	59140	Dunkerque	03 28 59 00 19	Madame	Cécile JANSSE	06 27 32 XX	06 46 33 XX X	ca.disselcamp	Mme Bart
3	EVRARD	Noémie	E.Leclerc Dk	24 Rue des Fusiliers	59140	Dunkerque	03 28 26 97 17	Madame	DUGARDIN	06 47 41 XX	06 58 02 XX X	noemie.evraro	M. Trystram
4	VANMEULEN	Marine	Hunkemölle	3 Place Jean Bart	59140	Dunkerque	03 28 25 14 14	Madame	Aurélie GAGN	07 21 34 XX	06 23 45 XX	mar.vmln@ora	M. Trystram
5	DEMEYERE	Clément	Zara	5 Place de la Républi	59140	Dunkerque	03 28 26 70 70	Madame	Nadjla AMADI	06 53 89 XX	06 35 67 XX X	cme.demeyer	Mme Bart
6	VERBEKE	Théo	Auchan	40 Rue de l'Ancienne	59760	Grande-Synth	03 28 58 55 55	Monsieur	P. VAN WORM	IHOUDT	06 57 89 XX X	to.verbeke@h	Mme Bart

b) Il faut également disposer d'un compte gmail



It Google avec un seul compte

1Créer une carte :

Après s'être connecté avec ses paramètres de compte Google :



	Ce fichier de donr sélectionné classi parcourant le disc déposer de l'icône	iées peut être quement en jue, ou par glisser- e du fichier
	Glasgow Denmark	Lithuania
Carte sans titre	Sélectionner un fichier à importer	×
Ajouter un d	Importer Google Drive	ok
Calque sans titre		L.
Importer		
Ajoutez des adres		ьвів viv
En savoir plus		et
Carte de base		
Garte de base	Faites glisser un fichier CSV, XLSX ou KML ici.	apoca
	Vot pouvez également	Iomân
	Sélectionner un fichier sur l'ordinateur	toman
		Buci
		Българ
		Пловдив
		Plovdiv_
	Selectionner Annuler	jva. ens
		Þ

Google Map identifie l'ensemble des champs du fichier de données (les titres des colonnes du tableau Excel). Il demande alors à l'utilisateur d'indiquer les champs pertinents pour placer un repère sur la carte.	Sélectionner les colonnes pour placer les repères Sélectionnez les colonnes de votre fichier qui nous indiquent où placer les repères sur la carte. Il peut s'agir d'adresses ou de coordonnées de latitude et de longitude. Toutes les colonnes sont importées.	rlin Prah Česká Czect Sterrei Slove Slove Slove
Dans l'exemple, Il convient de cocher les champs <i>Adresse, Code Postal et Ville</i> . Puis Continuer	Continuer Retour Annuler	Nago

Chaque repère placé sur la carte devra être identifié par un titre.	Sélectionner une colonne pour donner un titre à vos repères	arlin [®]
C'est à l'utilisateur de choisir le titre qui lui semble le plus pertinent.	Sélectionnez la colonne à utiliser comme titre pour les repères. Il peut s'agir du nom d'un lieu ou d'une personne.	Pr Čes Cze
On a retenu ici le nom [de l'étudiant] ,	Nom Prénom Francisco	ster
sélectionner le nom de l'enseigne par exemple.	Code Postal	Slo
Sélectionner Terminer	Ville Téléphone Civilité Tuteur	C
	P Terminer Retour Annuler Portuga España València Palma Tyrrhenian Sea	Na

La carte s'affiche ici avec un nombre limité d'étudiants dans cet exemple, mais la procédure serait évidemment la même pour un effectif plus conséquent.



En cliquant sur l'un des repères on fait apparaitre la fiche descriptive du lieu de stage.

En clair l'ensemble de la ligne du fichier de données correspondant à ce repère.

[au sens strict ce sont plutôt des <u>situations de stage</u> qui sont identifiées ici, puisqu'on ne peut exclure que 2 étudiants soient sur un même lieu de stage. On est alors en présence de 2 lignes distinctes du fichier de données qui vont générer 2 repères distincts mais superposés dans Google Map] Il ne reste plus qu'à donner un nom explicite à cette carte.



En cliquant sur **Carte sans titre**, on accèdera à une fenêtre de dialogue qui permet sans difficulté d'affecter un nom, et une description facultative.

Ici « Lieux de stage Dunkerque »

2 Personnaliser la carte :



a) Accoler un libellé au regard de chaque repère.



En cliquant sur l'onglet **Libellés**, on peut choisir parmi l'ensemble des champs celui qui sera affiché au regard du repère. Ici l'enseigne.



b) Modifier les styles des repères

Google Map peut différencier les repères selon l'un quelconque des champs du fichier de données, par exemple, le professeur chargé du suivi pédagogique sur le lieu de stage.

Dans l'exemple 2 professeurs se répartissent le suivi de l'ensemble des lieux de stage.



a) En cliquant sur l'onglet Style, on peut choisir
 Style par colonnes de données dans le menu déroulant
 Suivi pédagogique

b) Chaque repère est alors caractérisé par une couleur différente selon le professeur chargé du suivi Mme Bart ou M Trystram.

c) Le fichier de données reste accessible et modifiable (pour procéder par exemple à des transferts de suivi entre professeurs) en cliquant sur l'onglet **Données**.



3 Partager la carte :

La carte ainsi créée peut désormais être partagée via le bouton vert **Partage** en haut à droite¹. Les paramètres du partage s'affichent alors :

Canail Dive- Paramètres de partage Lien de partage (accessible uniquement par les collaborateurs) https://www.google.com/maps/d/edit?mid=zztFPXux1Ess.k-Os2UicXraU Partagez un lien via :	a) Par défaut la carte est définie comme privée.
Qui a accès Privé - Moi uniquement Modifier XX XX (vous) testcarte59@gmail.com Propriétaire	b) Il faudra donc en modifier les paramètres pour pouvoir la partager
Inviter des utilisateurs : Saisissez des noms ou des adresses e-mail Modification • • Prévenir les contacts par e- mail - Ajouter un message Envoyer Annuler M'envoyer une copie de l'e-mail Seul le propriétaire peut modifier les autorisations. [Modifier]	IT e
Partage par lien Patage par lien Constraints Public Accès à tous les internautes via la recherche, sans connexion Tous les utilisateurs disposant du lien Accès à tous les utilisateurs disposant du lien Partagé avec certaines personnes	Cette modalité de partage semble ne jamais devoi être retenue dans le cadre du suivi de stage, dès lors que la carte comporte des données personnelles. Le lien de l'écran ci-dessus pourra donc être transmis librement. Tous ceux qui disposent du lien
e (E	Le lien n'est accessible qu'aux personnes dont les adresses mails auront été saisies à l'écran ci-

D'autres fonctionnalités sont simplement accessibles (calcul des distances, détermination des itinéraires ...)

¹ Cliquer sur Partage déclenchera l'ouverture d'une fenêtre demandant de confirmer l'enregistrement de la carte.