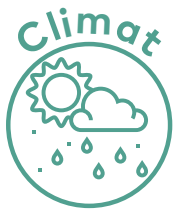


## L'intelligence artificielle au service de la société

Le monde doit relever plusieurs grands défis aujourd'hui.



**Encerlez les sujets ci-dessus qui vous paraissent les plus préoccupants.**

**Les données** peuvent nous aider à mieux comprendre ces défis complexes.

Et **l'intelligence artificielle (IA)** peut traiter des quantités énormes de données en quelques millisecondes.

**L'intelligence artificielle** nous permet d'analyser des données et d'agir en temps réel pour aider la population et notre planète.

Découvrons ensemble comment nous pouvons mettre **l'intelligence artificielle au service de la société.**

Quel dommage ! **Notre ville** vient d'être frappée par une très grosse tempête.

Des personnes ont besoin d'aide !  
Mais ne vous en faites pas.

Heureusement, nous avons un plan d'urgence pour acheminer des bénévoles et du matériel aux personnes dans le besoin.



1 Il faut envoyer un camion  à l'école car les écoles sont très importantes.

2 Il faut envoyer un camion  au parc car il est au centre de la ville.

# L'intelligence artificielle au service de la société

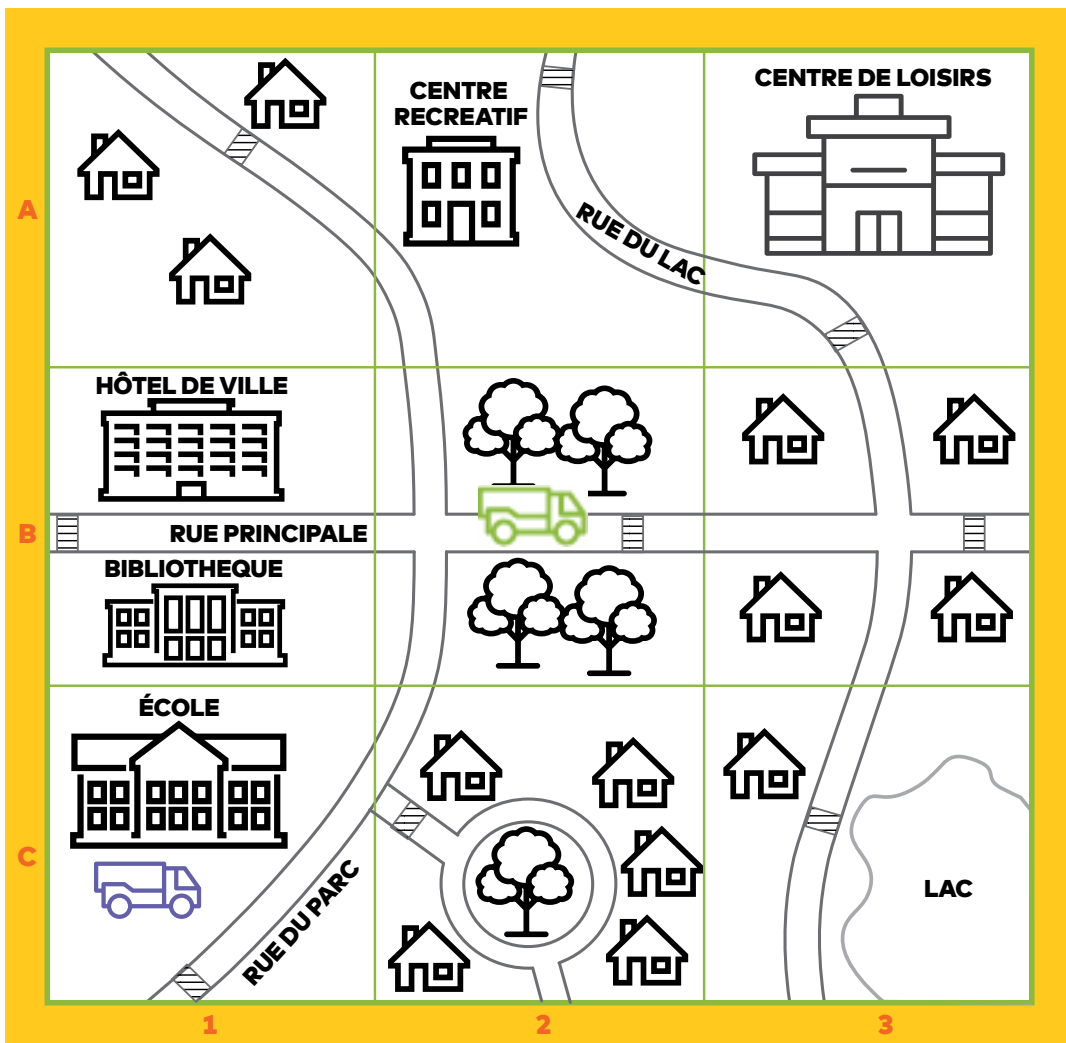
Examinons ensemble notre plan d'action sur le plan de la ville ci-dessous.

Mais attendez !  
Une information  
vient d'arriver :

Service météo DES INONDATIONS ONT ÉTÉ SIGNALÉES Mot clé = INONDATION	A-1	B-1	C-1
Service météo ALERTE DE VENT VIOLENT Mot clé = VENT	B-1	B-2	C-1

Écrivez le mot clé **INONDATION** dans les quadrants A-1, B-1 et C-1 du plan de la ville.

Écrivez le mot clé **VENT** dans les quadrants B-1, B-2 et C-1 du plan de la ville.



Est-ce que le plan d'urgence fonctionnera ?  
Écrivez vos idées ici.

## L'intelligence artificielle au service de la société

Il semble évident que le plan d'urgence initial ne fonctionnera pas.

Il y a une inondation sur le terrain de l'école et de violentes bourrasques de vent dans le parc.

Ces endroits ne sont pas vraiment indiqués pour envoyer des secours.

**Faites des croix sur les camions du plan de la ville.**

Essayons de recueillir d'autres données pour créer un meilleur plan d'urgence. Examinons les nouvelles données ci-dessous :

<b>Entreprise d'électricité PLUSIEURS PANNES DE COURANT SONT SIGNALÉES</b> Mot clé = PANNES	B-2	B-3	C-3
<b>Service des transports CIRCULATION BLOQUÉE</b> Mot clé = BLOQUÉE	A-1	B-3	C-2
<b>Entreprises de téléphonie mobile VOLUME D'APPELS ÉLEVÉ</b> Mot clé = APPELS	A-1	A-3	C-2
<b>Entreprises de cartes de paiement NIVEAU D'ACTIVITÉ INHABITUELLEMENT ÉLEVÉ</b> Mot clé = CARTES	A-2	A-3	

**Avec le mot clé de chaque catégorie information, transcrivez les nouvelles données sur le plan de ville.**

Examinez maintenant le plan de la ville avec toutes les données qui y sont transcrites. Voyez-vous...

- Quels secteurs ont l'électricité ?
- Dans quels secteurs les habitants font-ils le plus d'appels ?
- Quelles rues sont ouvertes ?
- Dans quels secteurs les habitants font-ils le plus d'achats ?

**Où choisiriez-vous d'envoyer des bénévoles et du matériel ? Pourquoi ?**

Si vous avez choisi A-3, vous avez raison ! Mais attendez ! La situation évolue très rapidement. Nous venons de recevoir d'autres données !

Heureusement, **l'intelligence artificielle** peut les analyser en un clin d'œil et nous aider à prendre les meilleures décisions dans cette situation complexe.

**Vous êtes une Girls4Tech experte en données !**




Attestation de réussite

# Félicitations !

---

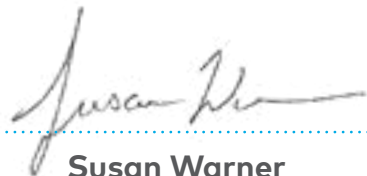
Vous êtes  
maintenant certifiée

**girls4tech**   
EXPERTE EN DONNÉES



---

**Michael Miebach**  
CEO, Mastercard



---

**Susan Warner**  
Founder, Girls4Tech