

La géocache

D Utiliser la technologie numérique	Tâche Trouver des coordonnées géographiques à partir d'un GPS pour localiser un emplacement. <i>Appui préparatoire à la tâche jalon 155</i>
Emploi et Autonomie Niveau 2	
Savoir	Le GPS, les coordonnées géographiques, la mise en situation
Savoir-faire	L'utilité d'un GPS, la capacité d'utiliser un GPS, la lecture d'une mise en situation
Savoir-être	La fierté de se servir d'un GPS, la débrouillardise, l'attention aux détails

Activités d'apprentissage

- ▶ Demander aux personnes apprenantes de décrire ce qu'est un récepteur GPS (Système de positionnement global/Global Positioning System). *(Un récepteur GPS est un système de navigation constitué de satellites qui orbitent la Terre. Le GPS peut localiser un emplacement approximatif n'importe où au monde en fournissant des coordonnées géographiques de latitude et de longitude.)*
- ▶ Inviter les personnes apprenantes à lire la mise en situation en annexe. Leur demander si elles ont déjà utilisé un GPS pour trouver un emplacement spécifique ou pour localiser leur emplacement physique.
- ▶ Les inviter à prendre leur téléphone cellulaire et à activer le mode de localisation sur l'appareil cellulaire. Ensuite, inviter les personnes apprenantes à lancer l'application Google Maps. Une fois sur la page d'accueil, elles peuvent appuyer n'importe où sur l'écran. Ceci déposera une épingle rouge sur leur emplacement.

Autre option : Si les personnes apprenantes n'ont pas de téléphone cellulaire, les inviter à se rendre au site Web **GPS Coordinates with Google Maps** : <http://www.gps-coordinates.net/> (site en anglais). Elles peuvent taper l'adresse de leur centre afin de trouver ses coordonnées géographiques.

- ▶ Les inviter à écrire leurs coordonnées géographiques sur la page en Annexe. Les encourager à s'exercer à trouver les coordonnées d'autres emplacements.



Mise en situation

Tu es conducteur de camion de transport.
Lors d'une de tes livraisons, un pneu crève.
Tu arrives à diriger le camion sur le côté de la route en toute sécurité.
Tu dois appeler une dépanneuse, mais tu ne sais pas exactement où tu es.
Tu prends ton téléphone cellulaire pour trouver tes coordonnées géographiques avec le GPS.
Ceci te permettra de donner ton emplacement à la compagnie qui enverra une dépanneuse.

Adresse :

Coordonnées géographiques :

Latitude - Longitude -

