Laboratoire carbone scolaire bilingue de 45 minutes — Trousse enseignant

7e à 12e année · Accès libre par navigateur · education@rootedcarbon.com

Plan de cours complet pour animer un laboratoire pratique de mesure du carbone forestier en français ou en anglais en une seule période de 45 minutes sur téléphones ou tablettes.

Déroulement du cours (45 minutes)

- 00–10 min · Mise en contexte : présenter le diamètre du tronc (DHP), la densité du bois, la biomasse sèche et le rôle des arbres vivants dans le stockage du carbone atmosphérique.
- 10–30 min · Équipes terrain dans la cour : en dyades avec un ruban souple (DHP manuel) et un téléphone ou une tablette sur rootedcarbon.com/calculator.
- 30–45 min · Retour collectif et export CSV : comparer les mesures au ruban aux lectures optiques, analyser les intervalles de confiance ± % et exporter un fichier CSV appartenant à l'enseignant.

Confidentialité des élèves et simplicité en classe

- S'ouvre directement dans tout navigateur scolaire moderne — aucun compte élève, connexion ni installation d'application.
- Les informations personnelles sont retirées avant le transfert, zéro photo n'est stockée par Rooted Carbon et les résultats s'effacent au rafraîchissement.
- Offert nativement en français canadien et en anglais pour les écoles francophones, d'immersion et du BI.

Matériel et accompagnement

- Nécessaire : 1 téléphone ou tablette par équipe, 1 ruban à mesurer souple et accès à 3 à 5 arbres de la cour ou d'un parc voisin.
- Réserver un atelier bilingue invité ou demander des jeux de données scolaires : education@rootedcarbon.com

© 2026 Rooted Carbon · Dieppe, Nouveau-Brunswick