

Fête de la Science 2024 de l'Université Lumière Lyon 2

Activités pour les scolaires

Titre de l'activité : « A la carte »

Niveaux concernés : Primaire

A quoi sert une carte ? Comment celle-ci est-elle fabriquée ? Dans cet atelier les élèves pourront découvrir les réponses à ces questions en expérimentant tous les rouages de la création d'une carte. De la prise des mesures à la retranscription papier, en passant par les conversions d'échelles, vos élèves pourront découvrir de manière ludique comment les cartes ont été réalisées au cours du temps.



©Alexandra Narbonnet

Déroulement détaillé :

Dans un premier temps, les élèves prendront les mesures d'une cour à l'aide d'un décamètre. Cette partie se déroulera en demi-groupe. Une fois que les mesures auront été prises, il leur sera demandé de reporter le tout sur une carte créée par eux-même, en respectant les codes et usages de la cartographie. Des cartes anciennes et actuelles leur serviront de modèles. Ce sera aussi l'occasion d'aborder la question de l'orientation dans l'espace à l'heure du tout numérique (usage des GPS et téléphones portables).

Intervenante : Alexandra NARBONNET, spécialiste en médiation du patrimoine, et ses étudiant-e-s de licence professionnelle Guide conférencier.

Durée : 1h/1h15

Nombre d'élèves : L'ensemble d'une classe peut participer en même temps.

Mots clés : Cartographie - Géographie - Mesures - Échelles - Conversion

Outils pour l'atelier : Cartes anciennes et actuelles (fournies), boussoles (fournies), puzzle (fourni), décamètre (fourni), carré de report (fourni), éléments additionnels possibles (fournis).

Discipline(s) scolaire(s) potentiellement concernée(s) : Histoire et Géographie - Questionner le monde - Mathématiques

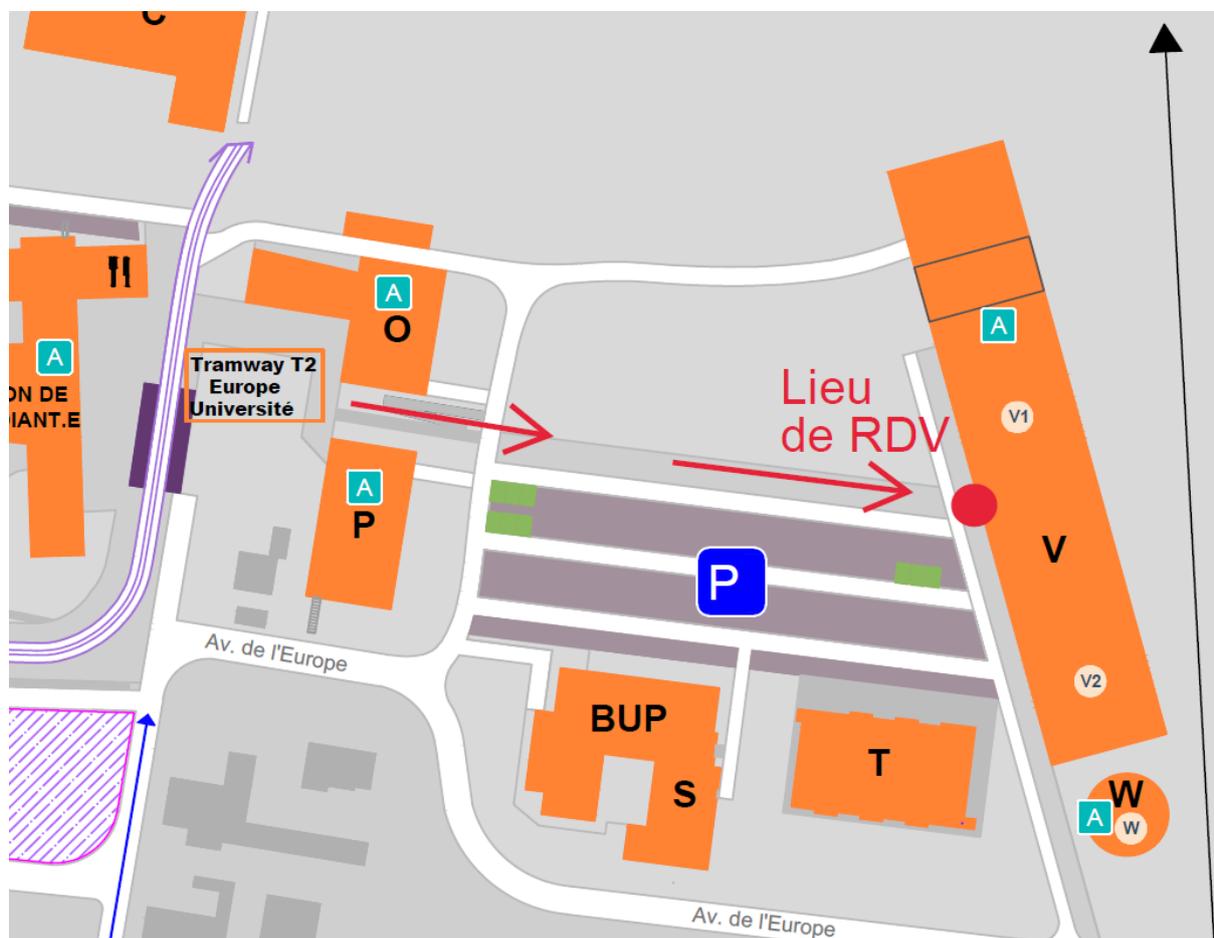
Lien avec les programmes scolaires :

Durant cet atelier les élèves auront l'occasion de découvrir la cartographie, une discipline au cœur du domaine de la géographie. Le côté pratique de l'atelier leur permettra d'**intégrer les étapes de conception des cartes** et de **s'approprier des outils et des méthodes** touchant à la géographie comme aux mathématiques, ce qui améliorera leur **compréhension du fonctionnement des cartes géographiques**. Pour les plus jeunes, cette pratique sera aussi l'opportunité de renforcer leur **capacité à se situer dans l'espace**, afin d'avoir **une meilleure appréhension du monde et de ses dimensions**. De plus, cela affinera leur capacité à **échanger et collaborer avec leurs camarades**.

Dates d'atelier possibles : le lundi 14 octobre à 10h, 11h30, 14h et 15h30

**ATTENTION : Cette activité aura finalement lieu au Campus
Portes-des-Alpes de l'Université Lumière Lyon 2 - 5 Avenue
Pierre Mendès France 69500 Bron - Tramway T2 Arrêt "Europe
Université" - RDV devant le Bâtiment V**

Plan d'accès ci-dessous :



Pour plus d'informations sur le Fête de la Science de l'Université Lumière Lyon 2 :
<https://www.univ-lyon2.fr/sciences-et-societe/actualites/fete-de-la-science-2024>

Mail de contact : Alexandra.Narbonnet@univ-lyon2.fr

**fête de la
Science**


**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

 **POP'
SCIENCES**
Université de Lyon