

# LES LEARNING ANALYTICS

POUR L'ÉCOLE  
DE LA CONFIANCE

## Collecte, traitement et analyse des données d'apprentissage

### OBJECTIF PRINCIPAL

Accompagner les décideurs (apprenants, enseignants, parents, institutions) à la prise de décisions pour améliorer l'apprentissage.

### DESTINATAIRES

#### Pour l'apprenant

Un moyen de lui fournir une perception de sa situation d'apprentissage pour le rendre acteur de ses apprentissages.

#### Pour l'enseignant

Le tableau de bord permet de visualiser, suivre l'activité de ses apprenants et opérer des remédiations.

### FINALITÉS

- × Comprendre les usages et les pratiques dans des contextes d'apprentissage.
- × Concevoir des modèles théoriques.
- × Proposer des modèles comportementaux et prédire des tendances.
- × Améliorer l'efficacité des dispositifs et personnaliser les apprentissages.
- × Détecter le décrochage et mieux accompagner les apprenants...

### CADRE JURIDIQUE

- Obtenir le consentement des personnes.
- Respecter les règles relatives à la protection de la vie privée et des données personnelles.
- Tenir compte des exigences liées à la sécurité du traitement des données.



LES  
LEARNING  
ANALYTICS

# Terminologie

## LEARNING ANALYTICS

La collecte, l'analyse et la communication des données relatives aux apprenants et à leur contexte d'apprentissage, dans la perspective d'une optimisation de l'apprentissage et de son environnement.

## Data Science [science des données]

Méthodes mathématiques, statistiques et informatiques pour l'analyse de données de masse afin d'extraire des informations utiles ou potentiellement utiles à visualiser.

## Dashboard [tableau de bord]

Le tableau de bord est un outil visuel, interactif, personnalisé et analytique, qui restitue sous forme de graphiques des indicateurs des informations relatives à l'activité d'apprentissage des apprenants.

## EDUCATIONAL DATA MINING (EXPLORATION DE DONNÉES ÉDUCATIVES)

Ensemble des méthodes et techniques d'exploration de données qui contribue à l'étude des processus et des contextes d'apprentissage.

## Predictive Learning [apprentissage prédictif]

Domaine de la statistique et de l'informatique qui traite de l'extraction d'informations à partir de données et de leur utilisation pour prévoir les tendances et les modèles de comportement.

## Adaptive Learning

Méthode d'apprentissage dans laquelle une ou plusieurs caractéristiques de l'environnement d'apprentissage ou des décisions pédagogiques s'adaptent aux besoins particuliers de chaque apprenant.

## Traces numériques

Ensemble des interactions enregistrées d'un usager avec son environnement numérique d'apprentissage.

