

QU'EST-CE QU'UN ORDINATEUR PORTABLE ?

MAÎTRISE DES OUTILS > 0.1 UTILISER LES ORDINATEURS

CONVIENT POUR	AGE	NIVEAU DE COMPÉTENCE	FORMAT	DROITS D'AUTEUR	LANGUE(S)
Animateurs	N/A	Niveau 1	Informations générales, Vidéo	Protégé par les lois américaines et internationales sur le droit d'auteur et les marques déposées	Français

Cette fiche explique le fonctionnement des ordinateurs portables.

Un programme de la Goodwill Community Foundation® et Goodwill Industries of Eastern North Carolina Inc.® (GIENC®). Les ressources pédagogiques GCFLearnFree.org® sont conçues et réalisées au siège de GCF Global à Durham, Caroline du Nord, Etats-Unis.

Objectif général Connaissances

Temps de préparation pour l'animateur moins d'une 1 heure

Domaine de compétence 0 - Maîtrise des outils

Nom de l'auteur GCFGlobal.org

Ressource originellement créée Anglais

DÉROULÉ

1 Qu'est-ce qu'un ordinateur portable ?

Un ordinateur portable est un ordinateur qui peut **facilement se transporter** et peut-être utilisé où l'on veut. La plupart des ordinateurs portables ont les mêmes fonctionnalités que les ordinateurs de bureau, ce qui signifie qu'ils utilisent **les mêmes logiciels** et permettent d'accéder aux **mêmes types de dossiers**. Néanmoins, les ordinateurs portables sont plus coûteux que les ordinateurs de bureau.

Regardez [la vidéo](#) ci-dessous (en anglais) pour en savoir plus sur les ordinateurs portables.

2 En quoi un ordinateur portable diffère-t-il d'un ordinateur de bureau ?

Il existe des différences substantielles entre ordinateurs portables et ordinateurs de bureau ; c'est ce qui leur permet d'être portables. Un ordinateur portable est un **'tout en un'** qui intègre: **écran, clavier, pavé tactile** (qui remplace la souris) et **hauts parleurs**. Ceci lui permet d'être complètement opérationnel même en l'absence de périphériques connectés.

Un ordinateur portable est plus simple à installer et il y comporte moins de câbles d'alimentation.

On peut néanmoins brancher une souris, un écran plus large, ainsi que d'autres périphériques, si on le souhaite. Ceci reviendrait à le **transformer en ordinateur de bureau**, à une différence près : les périphériques se déconnectent facilement et l'ordinateur se transporte où l'on veut.

Les différences principales entre les deux types d'ordinateurs sont les suivantes :

Le 'pavé tactile' -appelé trackpad- en anglais est sensible au toucher et permet de commander le pointeur en faisant de petits mouvements avec le doigt.



Batterie : Tous les ordinateurs portables ont des batteries intégrées, qui permettent de les utiliser quand ils ne sont pas connectés au secteur. Lorsque l'ordinateur est branché, la batterie se **recharge**. Le second avantage de la batterie est qu'elle permet une **alimentation de secours**, en cas de coupure électrique.

Adaptateur secteur: Les ordinateurs portables sont munis d'**adaptateurs secteur**, spécialement conçus pour chaque modèle.



Ports informatiques : la plupart des ordinateurs portables ont les mêmes types de ports informatiques que les ordinateurs de bureau (comme par exemple **les ports USB**). Toutefois, ceux-ci sont en général **moins nombreux** ce qui permet d'économiser de l'espace. Certains ports peuvent être différents et nécessiter des adaptateurs.

Coût: à capacités égales, les ordinateurs portables sont en général **plus chers** que les ordinateurs de bureau. Il se peut que vous trouviez un ordinateur portable de base qui coûte moins cher qu'un ordinateur de bureau, mais il s'agira dans ce cas d'un ordinateur beaucoup moins puissant.