

informatique

CM1

technologie de l'information et de la communication à l'école

SOMMAIRE

➤ Leçon 1

Faire connaissance avec l'informatique et son outils.

➤ Leçon 2

Les programmes informatiques

➤ Leçon 3

Insérer une image dans un test

➤ Leçon 4

Utiliser un appareil photo numérique

➤ Leçon 5

Utiliser un support de stockage externe

➤ Leçon 6

Naviguer sur Internet

Leçon 1

Faire connaissance avec l'informatique et son outils.



Habiletés et contenus

Identifier: Les outils de l'ordinateur pour mieux les utiliser



Découvre le sujet

Le père de Didier achète une nouvelle machine. De retour à l'école la maman de Didier lui demande de ne pas mettre son sac sur la nouvelle machine.

Curieux Didier décide de mieux s'informer sur cette nouvelle machine.



Développe le sujet

Présentation de l'outil

Un ordinateur burautique

l'informatique

L'informatique est la science qui permet de mieux connaître l'ordinateur et son environnement.

Les machines de l'ordinateur sont toutes séparées mais fonctionnent ensemble pour effectuer des travaux.

Il existe deux types d'ordinateurs: l'ordinateur de bureau et l'ordinateur portable.

L'ordinateur s'allume en appuyant sur son bouton d'allumage.



L'outil principal de l'informatique est l'ordinateur. Il a quatre machines séparées qui fonctionnent ensemble pour effectuer des travaux. Il s'allume avec le bouton d'allumage.

EXERCE-TOI

EXERCICE 1

Donne la définition de l'informatique.

EXERCICE 2

Donne les noms des machines suivantes

EXERCICE 3

cocher la bonne réponse

EXERCICE 4

parmi les machines suivantes entoure celles qui ont un bouton d'allumage.

EXERCICE 5

Dessine une unité centrale et un écran d'ordinateurs .

développe le sujet

en informatique, on travaille avec les programmes.

qui sont installés dans l'ordinateur

c'est pour g nous aide à réaliser des travaux plus rapidement et à les conserver aussi longtemps que possible.

un programme informatique

un ensemble d'informations conçu pour résoudre un type de problème

Il existe deux sortes de programme informatique. les programmes de base et les programmes d'application

1

un programme de base est un programme qui est installé pour assurer le bon fonctionnement de l'ordinateur.

C'est le programme qui s'affiche lorsque l'ordinateur est allumé.

Il existe plusieurs programmes de base le plus connu.

un Windows qui est qui est édité par la société Microsoft

Il existe plusieurs types de Windows. Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 10

les programmes ou logiciel d'application

Il existe plusieurs types de logiciel d'application

Mais la plus connue son la logiciel de la bureautique

la logiciel de la bureautique

la bureautique est un ensemble de techniques qui vise à améliorer les travaux de bureau. et de secrétariat

les logiciels de la bureautique sont des programmes qui permettent. de rédiger des documents

C'est programme sont nombreux mais les plus connus.

Et utilisée sont la suivant.

Microsoft Office Word

le programme

qui permet de saisie les tests il est présenté par le symbole suivant.

Microsoft Office Excel

c'est le programme qui permet de faire les tableaux les calculs et les graphiques.

Il a représenté par 6 symboles.

Microsoft Office PowerPoint

c'est le programme qui permet de réaliser.

des diaporamas

des diapositives

Il est représenté par le symbole.

Microsoft Office Access, c'est le programme qui permet de réaliser des bases de données.

Il est représenté par ce symbole. Microsoft Office Outlook

Ce programme permet de gérer les contacts. Et le mail, il est représenté par le symbole.

Retiens l'essentiel.

les programmes informatiques sont des applications qui nous aident à travailler il existe plusieurs programmes en informatique.

exercice 1

qu'est-ce qu'un programme de base

exercice 2

donne le nom d'un programme de Base le plus connu

Cité les différents types de Windows

exercice 3

donne le nom des symboles suivants

exercice 4

cite quelques programmes que tu connais.

exercice 5

Cite les différents programmes de la bureautique

exercice 6

Complète les phrases suivantes.

..... est le programme qui permet de saisir les

..... est le programme qui permet de faire des tableaux. les calculs et les graphiques

exercice 7

qu'est-ce que Microsoft Office Word

leçon 3

insérer une image dans un texte

habilité et contenu

apprendre à formater

un test

insérer une image et à l'imprimer

découvre le sujet

Les élèves de la classe de CM1 de l'épée soba de Korhogo décide de produire un texte contenant des images pour souhaiter la bienvenue au conseiller pédagogique.

C'est S.

Contenant des images doit être reproduit en plusieurs exemplaires.

Bienvenue monsieur le conseiller.

Je développe. le sujet

Pour insérer une image dans un test, il faut saisir le texte et utiliser les outils d'insertion des images.

la différence entre pays

les différents outils

police

cette commande permet de changer le caractère du texte sélectionné

exemple

je connais l'informatique.

taille de police

cette commande permet de changer la taille des mots sélectionnés

exemple

je connais l'informatique.

couleur de police

cette commande permet de changer la couleur du texte sélectionné

gras italique souligné

c'est comment permettre de mettre en gros noircit. en italique incliner ou de souligner le texte sélectionné

aligner à gauche centrée aligné à droite justifier

C'est commande permet d'aligner à gauche de centrer. La ligne est à droite ou de justifier texte sélectionné.

2 insérer une image dans un texte

Pour insérer une image dans un texte il faut :

cliquez sur le menu <<Insertion >>

et sur l'image pour afficher la boîte de dialogue

2 cliquez sur le bouton OK pour afficher le contenu.

3 une fois le contenu de dossier <<images>> ouvert, il faut cliquer sur l'image choisie pour l'insérer dans le texte.

1Imprimer un test.

L'appareil qui permet d'imprimer un test est l'imprimante.

Pour Imprimer un test. Il faut cliquer sur l'icône de l'imprimante.

Retiens l'essentiel.

formater un test c'est modifier la forme de ce texte avec les outils Que nous offre l'ordinateur. On peut aussi insérer une image dans un texte.

exercice 1

Complète les phrases suivantes avec le mot.

couleur de police, taille de police, police

la.... sert à modifier la taille du texte sélectionné

la..... sert à changer la forme du texte sélectionné.

La..... sert à colorier le texte sélectionné.

exercice 2

exercice 3

complète les phrases suivantes

la police permet...

la taille de la police permet...

la couleur de la police permet...

exercice 4

Mets en ordre ces étapes de l'insertion d'images

1 c'est ok pour afficher le contenu.

2 clique sur le menu Insertion et sur clipart afficher le bouton dialogue.

3 cliquer sur une images pour l'insérer

exercices 5

donne le nom de cet appareil

Leçon 4

utiliser un appareil photo numérique

habilité et contenu identifier et utiliser un appareil photo numérique

des cours le sujet

découvre le sujet

c'est l'anniversaire.

Aïcha

Son père lui offre un appareil photo numérique.

Pour immortaliser son anniversaire, elle décide de s'en servir pour prendre des photos.

développe le sujet

un appareil photo numérique est un appareil qui permet de faire des photos et de les conserver.

les caractéristiques de l'appareil photo numérique

l'appareil photo numérique n'a pas de pellicule.

Il a une carte mémoire interne qui lui permet de conserver les photos.

On peut aussi lui ajouter une carte mémoire externe.

2

les différentes parties de l'appareil photo numérique

le bouton

le bouton vidéo

le bouton allumage

l'objectif

pourquoi

3

les principaux boutons de l'appareil photo numérique

le bouton home

je n'ai pas dit.

C'est le bouton qui permet d'allumer l'appareil photo, il permet aussi de déclencher l'appareil photo pour prendre la photo de bouton off.

le bouton off

le bouton à éteindre l'appareil photo

4

la prise de vue

une prise de vue à l'image qui sort de l'appareil photo une fois que l'on appuie sur le bouton home

Il existe plusieurs prises de vue qui sont.

le plan italien

le plan américain

le plan poitrine

Astera

exemple de prise de vue ces prises de vue en fonction de la position de la personne ou de l'objet photographier

les différents types de photos

le câble USB

C'est le câble qui permet de connecter l'appareil photo à l'ordinateur afin de lui transmettre les photos.

Connecter l'appareil photo à l'ordinateur.

connecter un appareil photo à un ordinateur c'est le lieu branché à un ordinateur

ordinateur

le câble USB l'appareil photo numérique

appareil photo numérique connecté à un ordinateur

Retiens l'essentiel.

L'appareil photo numérique permet de faire des photos il les concerts grâce à la carte mémoire.

On peut connecter l'appareil photo numérique à un ordinateur pour lui transmettre les prises de vue effectuée.

exercices 1

donne le nom de l'appareil suivant.

exercice 2

qu'est-ce qu'un appareil photo numérique

exercice 3

site

quelques parties de l'appareil photo numérique

4

Complète les phrases suivantes.

le bouton home

permet de

le bouton off

permet de

exercice 5

Complète les phrases suivantes.

complète

connecter l'appareil photo à un ordinateur c'est

le

à un ordinateur

exercices

6

entourent le nom de cette image

carte mémoire externe carte mémoire

mtn

exercice 7

Donne le nom des parties de l'appareil photo suivant.

exercice 8

si tu les prises de vue que tu connais.

Leçon 5

utiliser un support de stockage externe

habilité et contenu

connecter un appareil photo numérique à un ordinateur

transférer un fichier

Découvre le sujet après avoir pris des photos avec un appareil photo numérique Aïcha veut transférer celle-ci sur un ordinateur puis sur une clé USB afin de les imprimer.

développe le sujet

transfert un fichier

C'est déplacer le fichier vers un autre endroit.

un autre emplacement

lorsque nous faisons des photos avec un appareil photo numérique.

Les photos peuvent rester sur la carte mémoire interne de l'appareil où sur sa carte mémoire externe.

On peut aussi la déplacer sur un autre support de l'appareil photo pour les conserver ou les stocker.

les différents supports de stockage

stocker un fichier c'est le conserver sur un support.

les différents types de supports sont

la carte mémoire

la clé USB

1

la carte mémoire externe

la carte mémoire externe LA tape conhecer dans l'appareil photo numérique pour augmenter sa capacité à conserver des fichiers

l'avantage de la carte mémoire externe

et qu'elle dispose d'une plus grande capacité par rapport à la carte mémoire interne de l'appareil.

Elles peuvent être élevées.

Elles peuvent être enlevées de l'appareil photo.

2

la clé USB

c'est un support qui permet de récupérer et de conserver des fichiers.

Elle possède une grande capacité de conservation.

et f facile à transporter

elle se connecte à l'ordinateur pour récupérer des fichiers.

clé USB

le port USB d'un ordinateur

la clé USB connecter à un ordinateur

transférer un fichier

transférer un fichier c'est le déplacer d'un appareil à un autre pour transférer des fichiers. Il faut connecter l'appareil photo numérique à l'ordinateur par son câble USB.

une fois les photos transférées

de l'appareil photo à l'ordinateur, on peut les récupérer sur une clé USB pour les regarder sur l'ordinateur soit

pour les imprimer

retiens l'essentiel.

un support de stockage

externe permet de conserver des fichiers

l'apport de stockage externes les plus connues sont la carte mémoire et la clé USB

exercices 1

Complète les phrases suivantes.

France Air

transférer un fichier c'est

2.

6 2

exercice 2

cocher la bonne réponse

lorsque nous faisons des photos avec un appareil photo numérique les photos peuvent rester sur la mémoire interne de l'appareil de l'appareil photo

lorsque nous faisons des photos avec un appareil photo numérique les photos peuvent rester sur

la clé USB

ad63

qu'est-ce que la carte mémoire

LA 6 4

exercice 4

écris les noms des outils suivants

ad65

exercice 5

explique comment on transfère un fichier de l'appareil photo à l'ordinateur

leçon 6

Naviguer sur un site internet.

habilité et contenu

saisir

une adresse web utiliser les fenêtres et

autre bouton

découvre le sujet

le maître

a fait une leçon sur les régions en Côte d'Ivoire.

pomme certains de ses élèves en savoir davantage le maître à connecter leur ordinateur à un site internet

et leur a demandé de naviguer

développe le sujet

internet

Et le réseau informatique mondial accessible au public.

Il permet de rechercher des informations à partir d'un site internet.

Il est très utilisé grâce.

Il est très utilisé parce qu'il permet d'avoir beaucoup d'informations.

Un site internet est un ensemble de page.

fournit des informations à consulter

comment accéder à un site internet

pour accéder à l'Internet

il faut

avoir

un ordinateur

Ou un téléphone portable.

Tu es connecté à Internet.

un ordinateur portable

un cellulaire

une clé déconnexion

une fois connecté il faut cliquer sur un navigateur

le navigateur est Le programme qui permet d'accéder à un site internet. exemple

Internet Explorer

Google Chrome

Firefox

la page internet s'affiche de la manière suivante

Il suffit.

de cliquer sur

chaque page

pour afficher son contenu

retenir l'essentiel.

Retiens l'essentiel.

Naviguer sur un site internet c'est consulter ou rechercher des informations sur ce site.

exercice 1

Donne la définition. des mots suivants

internet

naviguer

un site internet

exercice 2

comment accéder à ton site internet

exercice 3

qu'est-ce qu'un navigateur

exercice 4

site le nom des navigateurs que tu connais exercice 5

comment appelle-t-on cette page

exercice 6

Complète les phrases suivantes avec les mots.

rechercher

raison

informations

internet

Internet est le

de quoi

2.

Informatique mondial accessible au public

il permet d'accéder à un site où 2

2.

Des informations

Il est très utilisé parce qu'il permet d'avoir beaucoup. 2