

ICN en seconde : Enseignement d'exploration d'informatique et création numérique

Présentation

- Programme publié au BO n°31 du 27 août 2015
- Présentation
- Préambule
- Objectifs
- Démarche
- Présentation ICN 2017 avec Prezi

Les activités

- Présentation ICN

Les usages du numérique

- Activité : Mes usages du numérique
- Activité : Les métiers du numérique
- Bien gérer ses mots de passe

Apprendre à programmer

- Activité Code.org : un site pour apprendre à programmer
- Activité CodeCombat : un jeu pour apprendre à programmer

Ordinateurs et réseau

- Activité : le Cloud

Concours en informatique

- Concours Castor Informatique
- Concours Alkindi

Le projet ICN

- Premier projet ICN

Créer des pages web

- Les langages pour créer des sites Web
- Mini projets Web
- Cartographie avec OpenStreetMap et Leaflet

Activités avec OpenStreetMap

- Découvrir Galiléo, le système de radionavigation développé par l'Union européenne
- Découvrir OpenStreetMap
- Activité Intégrer une carte OpenStreetMap dans une page Web

Orientation

- Mes choix d'orientation
- Activité : Réaliser une présentation avec Prezi

La numérisation des informations

- Activité : Qu'est-ce qu'une image au format numérique ?
- Activité : le codage de l'information
- Activité : comment sont codés les textes
- Activité : code-barres et code QR
- Activité : jeu des métiers avec code QR

Les données structurées

- Activité : les données au format csv
- Activité : les Bases de données relationnelles
- Activité : les Bases de données relationnelles - partie 2
- Activité : les Bases de données relationnelles - requêtes d'agrégation

Les activités sur la 3D

- Les fiches de SketchUp (logiciel pour la modélisation 3D)

A venir

- Activité : Mettre à jour son cahier numérique (Dokufiki)
- Activité Code.org : mon premier programme
- Activité Code.org : mon programme Moyenne
- Activité Code.org : mon programme Tennis
- Concours Castor Informatique France
- Activité Code.org : Révisions
- Projet : un jeu pour apprendre
- Activité Code.org : les variables
- Activité Code.org : exercices avec les variables
- Lire une vidéo sur Internet
- Activité Code.org : la codification des couleurs dans les images
- Activité Code.org : je dessine des formes
- C'est quoi le Cloud ?

L'environnement numérique de travail

- Cahiers numériques

Les activités sur la 3D

- Les fiches d'Openspace3d (logiciel de création d'applications de réalité virtuelle)

[note_exercice_confinement_17_10_2016.pdf](#)

Archives

- Les activités ICN seconde de l'année scolaire 2015-2016
- Présentation ICN 2016 avec Prezi

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
[/doku.php/icn/2nde/accueil](#)

Last update: **2019/04/01 14:32**

