

ICN : enseignement facultatif d'informatique et de création numérique

Éléments de corrections des activités

Présentation

- [Projet du programme ICN \(Publication du CSP - 08/04/2016\)](#)
- [Présentation](#)
- [Les thèmes des projets en ICN](#)

L'environnement numérique de travail

- [Cahiers numériques](#)
- [Adresse de courriel](#)
- [Office 365](#)
- [Office 365 : réaliser une présentation Powerpoint et la partager](#)
- [Office 365 : crée un site d'équipe avec Sharepoint](#)

Les cours et activités

Algorithmique et programmation

- [Activité : quelques jeux avec Blockly](#)
- [Activité Python : révisions des instructions de base](#)
- [Activité Python : Découverte du langage de programmation](#)
- [Mémento sur les instructions de base de Python](#)
- [Activité Python : dessiner avec le module graphique Turtle](#)
- [Cours : Les langages informatiques](#)
- [Les fichiers et l'analyse de texte](#)
- [Fichier cigale.txt au format ZIP](#)
- [Analyse fréquentielle de texte](#)
- [Processing avec Python](#)
- [Cours : Les instructions du langage Python](#)
- [Activité Python avec la bibliothèque Numpy et matplotlib](#)
- [Tutoriel : La bibliothèque Matplotlib](#)
- [Tracé de courbes avec les bibliothèques NumPy et matplotlib](#)

Les données structurées

- [Activité les données structurées CSV et JSON](#)
- [Activité les données structurées des bases de données](#)

Le codage de l'information

- [Activité : Le codage de l'information](#)
- [Activité : comment sont codés les textes](#)
- [Cours : Le codage des couleurs](#)

Ordinateurs et réseau

- [Cours : Le réseau local en informatique](#)
- [Cours : adressage IP d'un ordinateur dans un réseau](#)
- [Activité : réaliser un schéma simple de réseau local](#)
- [Activité : le Cloud](#)

Projets

- Mini projet : bataille navale
- Mini projet : jeu du personnage
- Projet Processing : du texte et des images
- Projet Python : Où est la Station Spatiale ?
- Projet Python : Sondage : camemberts et histogrammes
- Projet Python : Course de tortues!

Projets 2018

- Projet ISN 2018 : Bullet journal

A venir

- Tracé de courbes avec les bibliothèques NumPy et matplotlib
- Activité Python : un premier programme en Python
- Enjeux : la place des algorithmes dans notre vie quotidienne
- Activité Python : dessiner avec le module graphique Turtle
- Concours Castor Informatique France
- Fiche Spyder : Présentation de Spyder
- Concours Algoréa : se préparer au concours
- Programmer en ligne

- Python : la bibliothèque Kivy

- Cours : les réseaux 🙄

- Cours : utiliser git, logiciel de contrôle de version 🙄

Les projets

- Projet ICN 1ère 2016

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/icn/facultatif/accueil?rev=1568275186>

Last update: **2019/09/12 09:59**

