|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **M. Beaussart Première NSI Année 2021-2022** |  |  |
| Progression d'année |  |  |
| Programme |  |  |
| [CAHIER DE TEXTES Groupe spé NSI](file:///\\DISKSTATION\Laurent_DiskStation\webs\site%20astrovirtuel%20(PlanetHoster)\nsi\premiere\premiere2021-2022\cahier_de_textes_premiere_nsi_2021.htm) |  |  |
| **Thème A - Types et valeurs de base 1 *séquence 1*** |  |  |
| **Thème A - Types et valeurs de base 2 *séquence 2*** |  |  |
| **Thème B - Types construits *séquence 3*** |  |  |
| **Thème E - Matériel et systèmes d'exploitation 1 *séquence 7*** |  |  |
| **Thème C - Données en tables *séquence 4*** |  |  |
| **Thème D - Interactions sur le web *séquence 5*** |  |  |
| **Thème G – Algorithmique 1 *séquence 9*** |  |  |
| **Thème E - Matériel et systèmes d'exploitation 2 *séquence 6*** |  |  |
| **Thème F - Langages et programmation *séquence 8*** |  |  |
| **Thème G – Algorithmique 2 *séquence 10*** |  |  |
|  |  |  |
| **Activités première NSI Année 2021-2022** |  |  |
| Bases en algorithmique |  |  |
| animaux.csv |  |  |
| Fichier lecture\_fichier\_csv.py |  |  |
| Comment ouvrir un fichier csv dans Excel ? |  |  |
| Fichier exportation\_fichier\_csv.py |  |  |
| stations.csv |  |  |
| activite\_2.py |  |  |
| activite\_2.pdf |  |  |
| activite\_3.py |  |  |
| activite\_3.pdf |  |  |
| capitales.csv |  |  |
| sacs.csv |  |  |
| snacks.csv |  |  |
| table\_et\_snack.csv |  |  |
| HTML-CSS |  |  |
| Fichiers élève html+js de l'activité 3 p75 et css du n3 p84 |  |  |
| Fichiers de l'exemple 1 du cours p6 CALCULATRCE |  |  |
| Fichiers de l'exemple 2 du cours p7 innerHTML fichiers html+js+css |  |  |
| Fichiers de l'exemple 3 du cours p8 couleur\_dynamique fichiers html+js |  |  |
| Fichiers de l'exemple p10 Balise <button> couleur\_dynamique fichiers html+js |  |  |
| Fichier pendules.php de l'activité 5 p77 |  |  |
| UwAmp |  |  |
| act6\_p148\_corrige |  |  |
| n10\_p150 |  |  |
| n13\_p159 |  |  |
| n14\_p159 |  |  |
| act7 p98 détail de la question 7 |  |  |
| Code et nom des instructions du microprocesseur 6502 |  |  |
| Act3 p94, act4 p95, act5 p96 Arborescence du répertoire personnel d'Angie |  |  |
| Entrainement à l'écriture de fonctions en Python [e-nsi.gitlab.io/pratique/N1](https://e-nsi.gitlab.io/pratique/N1/) |  |  |
| Corrigé des exercices 1 à 10 |  |  |
| Prototypes de algorithme\_knn4\_fonctions\_p4\_du\_cours |  |  |
|  |  |  |
| Corrigé de algorithme\_knn4\_fonctions\_p4\_du\_cours |  |  |
|  |  |  |
| iris.py |  |  |
| iris.csv |  |  |
| Exemple de question et de sa réponse dans un mini projet d'après q5 du n6 p176 |  |  |
| Squelette du n°6p176 à compléter par les élèves |  |  |
| Corrigé du n°6p176 |  |  |
| Dichotomie (Act4 p170-171) |  |  |
| Complexité dichotomie (fin de l’activité 4 p171) |  |  |
| 9\_generer\_liste\_triee.py |  |  |
| n°8p176 : Spécification de la fonction nombre\_tours(n) |  |  |
| n°8p176 : Spécification de la fonction nombre\_tours(n) |  |  |
| Act1 p164-165 sac\_a\_dos.py |  |  |
| Act2 p166-167 corrigé détaillé de la question 9 |  |  |
| N3 p 174 à compléter (p.3) |  |  |
| Fichier Python N3 p 174 à compléter |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Projets première NSI Année 2021-2022** |  |  |
| Maquette de compte rendu de projet |  |  |
| Mini projet : grille d'évaluation |  |  |
| Mini projet 1 : choisir soit proposition 1 p 55 Représentation d'une matrice creuse |  |  |
| soit proposition 2 p 55 Création et mélange d'un jeu de 52 cartes |  |  |
| Mini projet 2 : choisir soit proposition 1 p 125 Casse-briques : énoncé aménagé |  |  |
| soit proposition 2 p 121 Tic-tac-toe : énoncé aménagé |  |  |
| Mini projet 3 : choisir soit proposition 1 p 179 (Algorithme glouton en Python) Gestion d'une ferme de calcul : énoncé aménagé |  |  |
| soit proposition 2 p 121 (Algorithme kNN en JavaScript) Jouer au jeu "Qui est-ce ?" sur une page web : énoncé aménagé |  |  |
| Fichiers HTML, CSS et JavaScript de démonstration (d'après le n6 p176 : Quel est ce fruit) |  |  |
|  |  |  |
| **QCM diagnostics Première NSI Année 2021- 2021** |  |  |
| Début de chapitre 1 Types et valeurs de base 1 |  |  |
| Début de chapitre 2 Types et valeurs de base 2 |  |  |
| Début de chapitre 3 Types construits |  |  |
| Début de chapitre 4 Matériel et systèmes d'exploitation 1 |  |  |
| Début de chapitre 5 Données en table |  |  |
| Début de chapitre 6 Interaction sur le web |  |  |
| Début de chapitre 7 Algorithmique 1 |  |  |
| Début de chapitre 8 Matériel et systèmes d'exploitation 2 |  |  |
| Début de chapitre 9 Langages et programmation |  |  |
| Début de chapitre 10 Algorithmique 2 |  |  |
|  |  |  |
| **Evaluations Première NSI Année 2021- 2021** |  |  |
| Test 1 Types et valeurs de base 1 |  |  |
| Test 1 corrigé |  |  |
| DS 1 (1h) Types et valeurs de base 1 |  |  |
| DS1 corrigé |  |  |
| Test 2 Types et valeurs de base 2 |  |  |
| Test 2 corrigé |  |  |
| DS 2 (1h) Types et valeurs de base 1 et 2 |  |  |
| DS2 corrigé |  |  |
| Test 3 Types construits |  |  |
| Test 3 corrigé |  |  |
| DS 3 (1h) Types et valeurs de base 1 et 2, types construits |  |  |
| DS3 corrigé |  |  |
| DS 4 (1h) Types et valeurs de base 1 et 2, types construits |  |  |
| DS4 corrigé |  |  |
| Test 4 Matériel et système d'exploitation |  |  |
| Test 4 corrigé |  |  |
| Test 5 Données en tables |  |  |
| Test5 corrigé |  |  |
| DS 5 (1h) Les données en table |  |  |
| DS5 corrigé |  |  |
| Test 6 |  |  |
| Test 6 corrigé |  |  |
| DS 6 (1h) Interactions sur le web |  |  |
| DS6 corrigé |  |  |
| DS6 exercice 3 Fichiers du convertisseur de devise |  |  |
| Test 7A algorithme du tri par sélection |  |  |
| Test 7A corrigé |  |  |
| Test 7B algorithme du tri par insertion |  |  |
| Test 7B corrigé |  |  |
| Test 8 Architecture matérielle – Lignes de commandes Linux |  |  |
| Test 8 corrigé |  |  |
| DS 7 (2h) Chapitres 1 à 8 |  |  |
| DS 7 corrigé |  |  |
| Test 9 |  |  |
| Test 9 corrigé |  |  |
| DS 8 (1h) Chapitres 9 et 10 |  |  |
| DS 8 corrigé |  |  |