|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **M. Beaussart Première NSI Année 2022-2023** |  |  |
| Progression d'année |  |  |
| Programme |  |  |
| [CAHIER DE TEXTES Groupe 3 spé NSI](file:///\\DISKSTATION\Laurent_DiskStation\webs\site%20astrovirtuel%20(PlanetHoster)\nsi\premiere\premiere2022-2023\cahier_de_textes_premiere_nsi_2022.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 2022-2023** |  |  |
| Bases en algorithmique |  |  |
| n°13p52 corrigé (fichier Python) |  |  |
| Premiers exercices sur les tables de données |  |  |
| animaux.csv |  |  |
| Fichier lecture\_fichier\_csv.py |  |  |
| Comment ouvrir un fichier csv dans Excel ? |  |  |
| Copie de liste en Python |  |  |
| 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 résumé des premières questions |  |  |
| act7 p98 détail de la question 7 avec l’exécution du programme assembleur |  |  |
| 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 |  |  |
| Act1 p164-165 corrigé détaillé de la question 10 |  |  |
| 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 2022-2023** |  |  |
| Maquette de compte rendu de projet |  |  |
| Mini projet 1 : choisir soit la proposition 1 «  Puissance 4 » |  |  |
|  |  |  |
| soit la proposition 2 « Réussite familles de couleurs » |  |  |
|  |  |  |
| Mini projet 2 : choisir soit la proposition 1 « Casse-briques » |  |  |
|  |  |  |
| soit la proposition 2 « Tic-tac-toe » |  |  |
|  |  |  |
| Mini projet 3 : « Jeux de maternelle » |  |  |
| Document annexe : Mise en page de la page HTML : <header> <main> etc. et l’affichage de certains éléments comme conteneurs flexibles. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **QCM diagnostics Première NSI Année 2022- 2023** |  |  |
| 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 2022- 2023** |  |  |
| Test 1 Types et valeurs de base 1 |  |  |
| Test 1 corrigé |  |  |
| DS 1 (1h) Types et valeurs de base 1 |  |  |
| DS1 corrigé |  |  |
| Test 2A Types et valeurs de base 2 |  |  |
| Test 2A corrigé |  |  |
| Test 2B Types et valeurs de base 2 |  |  |
| Test 2B 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) Algorithmes à maitriser 1 à 10 |  |  |
| DS4 corrigé |  |  |
| [Test 4 Kwyk](http://www.astrovirtuel.fr/nsi/premiere/kwyk_p/kwyk_p.htm) |  |  |
| Test 5A Données en tables |  |  |
| Test5A corrigé |  |  |
| Test 5B Données en tables |  |  |
| Test5B corrigé |  |  |
| DS 5 (2h) Types de base et type construits – Architecture des réseaux -Les données en table |  |  |
| DS5 corrigé |  |  |
| Test 6A |  |  |
| Test 6A corrigé |  |  |
| Test 6B |  |  |
| Test 6B corrigé |  |  |
| DS 6 (2h) Chapitres 1 à 6 |  |  |
| DS 6 corrigé |  |  |
| Test 7A algorithme du tri par sélection en langage naturel |  |  |
| Test 7A corrigé |  |  |
| Test 7B algorithme du tri par insertion en langage naturel |  |  |
| Test 7B corrigé |  |  |
| Test 7bis algorithmes du tri par sélection et par insertion en Python |  |  |
| Test 7bis corrigé |  |  |
| Test 8 Architecture matérielle – Lignes de commandes Linux |  |  |
| Test 8 corrigé |  |  |
| DS 7 (1h) |  |  |
| DS 7 corrigé |  |  |