

Cahier d'algorithmique Indice 2^{de} (Édition 2017)

Liste des ressources

Partie 1 - Notions de base

Boucle non bornée « TANT QUE » (While)

- **Fichier Scilab :**

Rebonds d'une balle - Scilab • Indice_2de_algo_Cours_p22.sce

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 37 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice37.sce

- **Fichier Python :**

Correction exercice 39 - Python • Indice_2de_algo_Exercice39.py

- **Fichier Python :**

Correction exercice 40 - Python • Indice_2de_algo_Exercice40.py

- **Fichier Word :**

Correction exercice 37 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice37.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 37 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice37.xws

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 39 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice39.sce

- **Fichier Xcas :**

Rebonds d'une balle - Xcas • Indice_2de_algo_Cours_p22.xws

- **Fichier Python :**

Correction exercice 37 - Python • Indice_2de_algo_Exercice37.py

- **Fichier Word :**

Correction exercice 39 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice39.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 39 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice39.xws

- **Fichier Python :**

Rebonds d'une balle - Python • Indice_2de_algo_Cours_p22.py

Fonctions

- **Fichier Scilab :**

Fonction surf - Scilab • Indice_2de_algo_Cours_1_p26.sce

- **Fichier Scilab :**

Fonction maxi - Scilab • Indice_2de_algo_Cours_2_p26.sci

- **Fichier Python :**

Correction exercice 42 - Python • Indice_2de_algo_Exercice42.py

- **Fichier Python :**

Exercice 41 - Python • Indice_2de_algo_Exercice41.py

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 42 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice42.sce

- **Fichier Word :**

Correction exercice 44 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice44.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 44 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice44.xws

- **Fichier Python :**

Correction exercice 47 - Python • Indice_2de_algo_Exercice47.py

- **Fichier Python :**

Correction exercice 49 - Python • Indice_2de_algo_Exercice49.py

- **Fichier Python :**

Correction exercice 50 - Python • Indice_2de_algo_Exercice50.py
- **Fichier Xcas :**
Fonction surf - Xcas • Indice_2de_algo_Cours_1_p26.xws
- **Fichier Xcas :**
Fonction maxi - Xcas • Indice_2de_algo_Cours_2_p26.xws
- **Fichier Word :**
Correction exercice 42 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice42.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 42 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice42.xws
- **Fichier Python :**
Correction exercice 44 - Python • Indice_2de_algo_Exercice44.py
- **Fichier Python :**
Exercice 45 - Python • Indice_2de_algo_Exercice45.py
- **Fichier Python :**
Correction exercice 48 - Python • Indice_2de_algo_Exercice48.py
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 49 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice49.sce
- **Fichier Python :**
Exercice 43 - Python • Indice_2de_algo_Exercice43.py
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 44 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice44.sce
- **Fichier Python :**
Exercice 46 - Python • Indice_2de_algo_Exercice46.py
- **Fichier Word :**
Correction exercice 49 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice49.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 49 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice49.xws
- **Fichier Python :**
Fonction surf - Python • Indice_2de_algo_Cours_1_p26.py
- **Fichier Python :**
Fonction maxi - Python • Indice_2de_algo_Cours_2_p26.py

Programmation d'un algorithme

- **Fichier Python :**
Correction exercice 13 - Python • Indice_2de_algo_Exercice13.py
- **Fichier Python :**
Exercice 14 - Python • Indice_2de_algo_Exercice14.py
- **Fichier Python :**
Exercice 15 - Python • Indice_2de_algo_Exercice15.py
- **Fichier Python :**
Exercice 16 - question 1 - Python • Indice_2de_algo_Exercice16_1.py
- **Fichier Python :**
Exercice 16 - question 2 - Python • Indice_2de_algo_Exercice16_2.py
- **Fichier Word :**
Correction exercice 17 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice17.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 17 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice17.xws
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 18 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice18.sce
- **Fichier Scilab :**
Exercice 19 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice19.sce
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 13 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice13.sce
- **Fichier Scilab :**
Exercice 14 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice14.sce
- **Fichier Scilab :**
Exercice 15 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice15.sce
- **Fichier Scilab :**
Exercice 16 - question 1 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice16_1.sce
- **Fichier Scilab :**
Exercice 16 - question 2 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice16_2.sce

- **Fichier Python :**

Correction exercice 17 - Python • Indice_2de_algo_Exercice17.py

- **Fichier Word :**

Correction exercice 18 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice18.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 18 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice18.xws

- **Fichier Xcas :**

Exercice 19 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice19.xws

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 17 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice17.sce

- **Fichier Python :**

Correction exercice 18 - Python • Indice_2de_algo_Exercice18.py

- **Fichier Python :**

Exercice 19 - Python • Indice_2de_algo_Exercice19.py

- **Fichier Word :**

Correction exercice 13 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice13.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 13 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice13.xws

- **Fichier Xcas :**

Exercice 14 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice14.xws

- **Fichier Xcas :**

Exercice 15 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice15.xws

- **Fichier Xcas :**

Exercice 16 - question 1 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice16_1.xws

- **Fichier Xcas :**

Exercice 16 - question 2 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice16_2.xws

Boucle bornée « POUR » (For)

- **Fichier Scilab :**

Croissance d'un village - Scilab • Indice_2de_algo_Cours_p18.sce

- **Fichier Word :**

Correction exercice 30 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice30.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 30 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice30.xws

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 31 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice31.sce

- **Fichier Word :**

Correction exercice 33 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice33.doc

- **Fichier Python :**

Correction exercice 30 - Python • Indice_2de_algo_Exercice30.py

- **Fichier Word :**

Correction exercice 31 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice31.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 31 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice31.xws

- **Fichier Python :**

Correction exercice 33 - Python • Indice_2de_algo_Exercice33.py

- **Fichier Python :**

Correction exercice 34 - Python • Indice_2de_algo_Exercice34.py

- **Fichier Python :**

Exercice 29 - Python • Indice_2de_algo_Exercice29.py

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 30 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice30.sce

- **Fichier Python :**

Correction exercice 31 - Python • Indice_2de_algo_Exercice31.py

- **Fichier Python :**

Correction exercice 32 - Python • Indice_2de_algo_Exercice32.py

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 33 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice33.sce

- **Fichier Xcas :**

Croissance d'un village - Xcas • Indice_2de_algo_Cours_p18.xws

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 33 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice33.xws

- **Fichier Python :**

Croissance d'un village - Python • Indice_2de_algo_Cours_p18.py

Instruction conditionnelle (If)

- **Fichier Python :**

Développement de photos - Python • Indice_2de_algo_Cours_p14.py

- **Fichier Scilab :**

Développement de photos - Scilab • Indice_2de_algo_Cours_p14.sce

- **Fichier Word :**

Correction exercice 23 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice23.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 23 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice23.xws

- **Fichier Python :**

Correction exercice 23 - Python • Indice_2de_algo_Exercice23.py

- **Fichier Python :**

Exercice 24 - Python • Indice_2de_algo_Exercice24.py

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 25 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice25.xws

- **Fichier Python :**

Correction exercice 21 - Python • Indice_2de_algo_Exercice21.py

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 23 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice23.sce

- **Fichier Python :**

Correction exercice 25 - Python • Indice_2de_algo_Exercice25.py

- **Fichier Python :**

Exercice 26 - Python • Indice_2de_algo_Exercice26.py

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 25 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice25.sce

- **Fichier Xcas :**

Développement de photos - Xcas • Indice_2de_algo_Cours_p14.xws

Partie 2 - Fonctions numériques

Généralités sur les fonctions – Variations

- **Fichier Python :**

Correction exercice 52 - Python • Indice_2de_algo_Exercice52.py

- **Fichier Python :**

Correction exercice 56 - Python • Indice_2de_algo_exercice56.py

- **Fichier Python :**

Exercice 57 - question 1 - Python • Indice_2de_algo_Exercice57_1.py

- **Fichier Word :**

Correction exercice 59 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice59.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 59 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice59.xws

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 60 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice60.sce

- **Fichier Python :**

Exercice 54 - Python • Indice_2de_algo_Exercice54.py

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 56 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice56.sce

- **Fichier Python :**

Exercice 57 - question 2 - Python • Indice_2de_algo_Exercice57_2.py

- **Fichier Python :**

Correction exercice 59 - Python • Indice_2de_algo_Exercice59.py

- **Fichier Word :**

Correction exercice 60 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice60.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 60 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice60.xws
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 61 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice61.sce
- **Fichier Word :**
Correction exercice 56 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice56.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 56 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice56.xws
- **Fichier Python :**
Exercice 58 - Python • Indice_2de_algo_Exercice58.py
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 59 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice59.sce
- **Fichier Python :**
Correction exercice 60 - Python • Indice_2de_algo_Exercice60.py
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 61 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice61.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 61 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice61.xws
- **Fichier Python :**
Correction exercice 61 - Python • Indice_2de_algo_Exercice61.py

Fonctions de référence

- **Fichier Python :**
Correction exercice 63 - Python • Indice_2de_algo_Exercice63.py
- **Fichier Word :**
Correction exercice 68 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice68.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 68 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice68.xws
- **Fichier Python :**
Correction exercice 70 - Python • Indice_2de_algo_Exercice70.py
- **Fichier Python :**
Correction exercice 65 - Python • Indice_2de_algo_Exercice65.py
- **Fichier Python :**
Correction exercice 68 - Python • Indice_2de_algo_Exercice68.py
- **Fichier Python :**
Exercice 69 - Python • Indice_2de_algo_Exercice69.py
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 70 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice70.sce
- **Fichier Python :**
Correction exercice 71 - Python • Indice_2de_algo_Exercice71.py
- **Fichier Python :**
Exercice 72 - Python • Indice_2de_algo_Exercice72.py
- **Fichier Python :**
Correction exercice 62 - Python • Indice_2de_algo_Exercice62.py
- **Fichier Python :**
Correction exercice 67 - Python • Indice_2de_algo_exercice67.py
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 68 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice68.sci
- **Fichier Word :**
Correction exercice 70 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice70.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 70 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice70.xws
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 71 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice71.sce
- **Fichier Word :**
Correction exercice 71 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice71.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 71 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice71.xws

Partie 3 - Géométrie

Géométrie plane

- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 73 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice73.sce
- **Fichier Word :**
Correction exercice 75 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice75.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 75 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice75.xws
- **Fichier Word :**
Correction exercice 73 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice73.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 73 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice73.xws
- **Fichier Python :**
Correction exercice 75 - Python • Indice_2de_algo_Exercice75.py
- **Fichier Python :**
Correction exercice 76 - Python • Indice_2de_algo_Exercice76.py
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 77 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice77.sce
- **Fichier Python :**
Correction exercice 79 - Python • Indice_2de_algo_Exercice79.py
- **Fichier Word :**
Correction exercice 81 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice81.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 81 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice81_xws
- **Fichier Python :**
Correction exercice 73 - Python • Indice_2de_algo_Exercice73.py
- **Fichier Python :**
Correction exercice 74 - Python • Indice_2de_algo_Exercice74.py
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 75 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice75.sce
- **Fichier Word :**
Correction exercice 77 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice77.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 77 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice77.xws
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 79 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice79.sce
- **Fichier Python :**
Correction exercice 81 - Python • Indice_2de_algo_Exercice81.py
- **Fichier Python :**
Correction exercice 77 - Python • Indice_2de_algo_Exercice77.py
- **Fichier Word :**
Correction exercice 79 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice79.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 79 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice79.xws
- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 81 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice81.sce

Géométrie dans l'espace

- **Fichier Scilab :**
Correction exercice 84 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice84.sce
- **Fichier Word :**
Correction exercice 84 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice84.doc
- **Fichier Xcas :**
Correction exercice 84 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice84.xws
- **Fichier Python :**
Correction exercice 84 - Python • Indice_2de_algo_Exercice84.py
- **Fichier Python :**
Correction exercice 85 - Python • Indice_2de_algo_Exercice85.py

Partie 4 - Statistiques et probabilités

Statistiques

- **Fichier Word :**

Correction exercice 87 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice87.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 87 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice87.xws

- **Fichier Python :**

Correction exercice 87 - Python • Indice_2de_algo_Exercice87.py

- **Fichier Python :**

Correction exercice 86 - Python • Indice_2de_algo_Exercice86.py

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 87 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice87.sce

Échantillonnage et probabilités

- **Fichier Python :**

Correction exercice 90 - Python • Indice_2de_algo_Exercice90.py

- **Fichier Word :**

Correction exercice 91 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice91.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 91 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice91.xws

- **Fichier Python :**

Correction exercice 88 - Python • Indice_2de_algo_Exercice88.py

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 90 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice90.sce

- **Fichier Python :**

Correction exercice 91 - Python • Indice_2de_algo_Exercice91.py

- **Fichier Python :**

Exercice 92 - Python • Indice_2de_algo_Exercice92.py

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 93 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice93.sce

- **Fichier Python :**

Correction exercice 95 - Python • Indice_2de_algo_Exercice95.py

- **Fichier Word :**

Correction exercice 90 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice90.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 90 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice90.xws

- **Fichier Scilab :**

Correction exercice 91 - Scilab • Indice_2de_algo_Exercice91.sce

- **Fichier Word :**

Correction exercice 93 - Vues d'écran • Indice_2de_algo_Exercice93.doc

- **Fichier Xcas :**

Correction exercice 93 - Xcas • Indice_2de_algo_Exercice93.xws

- **Fichier Python :**

Correction exercice 93 - Python • Indice_2de_algo_Exercice93.py

- **Fichier Python :**

Correction exercice 94 - Python • Indice_2de_algo_Exercice94.py