

# Manuel Indice 1<sup>re</sup> - Tronc commun voies technologiques (Édition 2019)

## Liste des ressources

### Fichiers logiciels

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Ordinateur (1) • 03\_Indexe1reT\_ordi\_activite1a.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Casio (1) • c3a1a.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Texas (1) • c3a1a.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 1 - Python - NumWorks (1) • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_activite1a](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_activite1a)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Ordinateur (2) • 03\_Indexe1reT\_ordi\_activite1b.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Casio (2) • 03\_Indexe1reT\_casio\_activite1b.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 1 - Python - Texas (2) • 03\_Indexe1reT\_texas\_activite1b.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 1 - Python - NumWorks (2) • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_activite1b](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_activite1b)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 2 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_ordi\_activite2.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 2 - Python - Casio • c3a2.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 2 - Python - Texas • c3a2.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Activité 2 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_activite2](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_activite2)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - Ordinateur (1) • 03\_Indexe1reT\_ordi\_cours1\_1.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - Casio (1) • c3c1\_1.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - Texas (1) • c3c1\_1.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - NumWorks (1) • <https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret->

indice2019/ch03\_cours1\_1

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - Ordinateur (2) • 03\_Indexe1reT\_ordi\_cours1\_2.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - Casio (2) • c3c1\_2.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - Texas (2) • c3c1\_2.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - NumWorks (2) • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_cours1\\_2](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_cours1_2)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - Ordinateur (3) • 03\_Indexe1reT\_ordi\_cours1\_3.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - Casio (3) • c3c1\_3.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - Texas (3) • c3c1\_3.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Cours - Python - NumWorks (3) • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_cours1\\_3](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_cours1_3)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 1 - Fichier tableur • 03\_Indexe1reT\_capacite01.xls

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 1 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_ordi\_capacite01.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 1 - Python - Casio • c3cap1.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 1 - Python - Texas • c3cap1.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 1 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_capacite01](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite01)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 2 - Fichier tableur • 03\_Indexe1reT\_capacite02.xls

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 2 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_ordi\_capacite02.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 2 - Python - Casio • c3cap2.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 2 - Python - Texas • c3cap2.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 2 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_capacite02](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite02)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 3 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_ordi\_capacite03.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 3 - Python - Casio • c3cap3.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 3 - Python - Texas • c3cap3.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 3 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_capacite03](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite03)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_ordi\_capacite04.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Python - Casio • c3cap4.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Python - Texas • c3cap4.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_capacite04](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite04)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 5 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_ordi\_capacite05.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 5 - Python - Casio • c3cap5.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 5 - Python - Texas • c3cap5.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 1**

Chapitre 3 - Capacité 5 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_capacite05](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite05)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Activité 4 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_ordi\_activite4.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Activité 4 - Python - Casio • c3a4.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Activité 4 - Python - Texas • c3a4.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Activité 4 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_activite4](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_activite4)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 7 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_ordi\_capacite07.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 7 - Python - Casio • c3cap7.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 7 - Python - Texas • c3cap7.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 7 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_capacite07](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite07)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 9 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_orde\_capacite09.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 9 - Python - Casio • c3cap9.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 9 - Python - Texas • c3cap9.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 9 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_capacite09](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite09)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 10 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_orde\_capacite10.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 10 - Python - Casio • c3cap10.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 10 - Python - Texas • c3cap10.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 2**

Chapitre 3 - Capacité 10 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_capacite10](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_capacite10)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Activité 5 - Fichier CSV • colo.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Activité 5 - Python - Ordinateur (1) • 03\_Indexe1reT\_orde\_activite5\_1.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Activité 5 - Python - Ordinateur (2) • 03\_Indexe1reT\_orde\_activite5\_2.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Activité 6 - Fichier CSV • boxeurs.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Capacité 11 - Fichier CSV • popmond.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Capacité 11 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_orde\_capacite11.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Capacité 12 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_orde\_capacite12.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Capacité 13 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_orde\_capacite13.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Capacité 14 - Python - Ordinateur • 03\_Indexe1reT\_orde\_capacite14.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Capacité 15 - Fichier CSV • pop\_ages.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Capacité 15 - Fichier tableur • 03\_Indexe1reT\_capacite15.xls

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Capacité 16 - Fichier CSV • sonde.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Séquence 3**

Chapitre 3 - Capacité 16 - Fichier tableur • 03\_Indice1reT\_capacite16.xls

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 44 - Fichier CSV • consoles.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 45 - Fichier CSV • entreprise.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 48 - Fichier CSV • nat2017.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 49 - Fichier CSV • donateurs.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 50 - Fichier CSV • site.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 51 - Fichier CSV • donnees.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Pour s'entraîner**

Chapitre 3 - Exercice 52 - Fichier CSV • popmondiale\_Data.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Faire le point**

Chapitre 3 - Faire le point - Exercice 14 - Fichier CSV • fcc.csv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Parcours 1**

Chapitre 3 - Parcours 1 - Python - Ordinateur • 03\_Indice1reT\_or di\_parcours1.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Parcours 1**

Chapitre 3 - Parcours 1 - Python - Casio • c3p1.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Parcours 1**

Chapitre 3 - Parcours 1 - Python - Texas • c3p1.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Parcours 1**

Chapitre 3 - Parcours 1 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_parcours1](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_parcours1)

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Parcours 2**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Python - Ordinateur • 03\_Indice1reT\_or di\_parcours2.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Parcours 2**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Python - Casio • c3p2.py

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Parcours 2**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Python - Texas • c3p2.8xv

**- Chapitre 3 - Algorithmique et programmation/Parcours 2**

Chapitre 3 - Parcours 2 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03\\_parcours2](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch03_parcours2)

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 1**

Chapitre 4 - Algorithme 4 - Fichier tableur • 04\_Indice1reT\_algorithme4.xls

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 1**

Chapitre 4 - Algorithme 4 - Python - Ordinateur • 04\_Indice1reT\_or di\_algorithme4.py

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 1**

Chapitre 4 - Algorithme 4 - Python - Casio • c4alg4.py

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 1**

Chapitre 4 - Algorithme 4 - Python - Texas • c4alg4.8xv

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 1**

Chapitre 4 - Algorithme 4 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04\\_algorithme4](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04_algorithme4)

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 10 - Fichier tableur • 04\_Indice1reT\_algorithme10.xls

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 10 - Python - Ordinateur • 04\_Indice1reT\_ordi\_algorithme10.py

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 10 - Python - Casio • c4alg10.py

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 10 - Python - Texas • c4alg10.8xv

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 10 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04\\_algorithme10](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04_algorithme10)

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 11 - Python - Ordinateur • 04\_Indice1reT\_ordi\_algorithme11.py

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 11 - Python - Casio • c4alg11.py

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 11 - Python - Texas • c4alg11.8xv

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 11 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04\\_algorithme11](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04_algorithme11)

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 12 - Python - Ordinateur • 04\_Indice1reT\_ordi\_algorithme12.py

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 13 - Python - Ordinateur • 04\_Indice1reT\_ordi\_algorithme13.py

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 13 - Python - Casio • c4alg13.py

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 13 - Python - Texas • c4alg13.8xv

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Séquence 2**

Chapitre 4 - Algorithme 13 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04\\_algorithme13](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch04_algorithme13)

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Cours**

Chapitre 4 - Logiciels - Calcul de termes d'une suite - Fichier tableur • 04\_Indice1reT\_logiciel.xls

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Travaux pratiques**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 1 - Fichier tableur • 04\_Indice1reT\_TP1.xls

**- Chapitre 4 - Suites numériques/Travaux pratiques**

Chapitre 4 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 04\_Indice1reT\_ordi\_TP2.py

**- Chapitre 5 - Fonctions polynômes de degré 2 et 3/Séquence 1**

Chapitre 5 - Activité 2 - Géométrie - GeoGebra (1) • 05\_Indice1reT\_geogebra\_activite2.ggb

**- Chapitre 5 - Fonctions polynômes de degré 2 et 3/Séquence 1**

Chapitre 5 - Activité 2 - Géométrie - Cabri Express (1) • 05\_Indice1reT\_cabri\_activite2.clmx

**- Chapitre 5 - Fonctions polynômes de degré 2 et 3/Séquence 1**

Chapitre 5 - Activité 2 - Géométrie - GeoGebra (2) • 05\_Indice1reT\_geogebra\_activite2\_2.ggb

**- Chapitre 5 - Fonctions polynômes de degré 2 et 3/Séquence 1**

Chapitre 5 - Activité 2 - Géométrie - Cabri Express (2) • 05\_Indice1reT\_cabri\_activite2\_2.clmx

**- Chapitre 5 - Fonctions polynômes de degré 2 et 3/Séquence 3**

Chapitre 5 - Activité 6 - Géométrie - GeoGebra • 05\_Indice1reT\_geogebra\_activite6.ggb

**- Chapitre 5 - Fonctions polynômes de degré 2 et 3/Séquence 3**

Chapitre 5 - Activité 6 - Géométrie - Cabri Express • 05\_Indice1reT\_cabri\_activite6.clmx

**- Chapitre 5 - Fonctions polynômes de degré 2 et 3/Séquence 3**

Chapitre 5 - Algorithme 14 - Python - Ordinateur • 05\_Indice1reT\_ordi\_algorithme14.py

**- Chapitre 5 - Fonctions polynômes de degré 2 et 3/Séquence 3**

Chapitre 5 - Algorithme 14 - Python - Casio • c5alg14.py

**- Chapitre 5 - Fonctions polynômes de degré 2 et 3/Séquence 3**

Chapitre 5 - Algorithme 14 - Python - Texas • c5alg14.8xv

**- Chapitre 5 - Fonctions polynômes de degré 2 et 3/Séquence 3**

Chapitre 5 - Algorithme 14 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1reT-indice2019/ch05\\_algorithme14](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1reT-indice2019/ch05_algorithme14)

**- Chapitre 6 - Dérivation/Séquence 1**

Chapitre 6 - Activité 2 - Géométrie - GeoGebra • 06\_Indice1reT\_geogebra\_activite2.ggb

**- Chapitre 6 - Dérivation/Séquence 1**

Chapitre 6 - Activité 2 - Géométrie - Cabri Express • 06\_Indice1reT\_cabri\_activite2.clmx

**- Chapitre 6 - Dérivation/Séquence 2**

Chapitre 6 - Activité 3 - Géométrie - GeoGebra • 06\_Indice1reT\_geogebra\_activite3.ggb

**- Chapitre 6 - Dérivation/Séquence 2**

Chapitre 6 - Activité 3 - Géométrie - Cabri Express • 06\_Indice1reT\_cabri\_activite3.clmx

**- Chapitre 6 - Dérivation/Séquence 2**

Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie - GeoGebra • 06\_Indice1reT\_geogebra\_activite4.ggb

**- Chapitre 6 - Dérivation/Séquence 2**

Chapitre 6 - Activité 4 - Géométrie - Cabri Express • 06\_Indice1reT\_cabri\_activite4.clmx

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Séquence 1**

Chapitre 7 - Algorithme 4 - Fichier tableur • 07\_Indice1reT\_algorithme4.xls

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Séquence 1**

Chapitre 7 - Algorithme 5 - Fichier tableur • 07\_Indice1reT\_algorithme5.xls

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Séquence 1**

Chapitre 7 - Algorithmes 6 et 7 - Fichier CSV • lycees-occitanie.csv

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Séquence 1**

Chapitre 7 - Algorithme 6 - Python - Ordinateur • 07\_Index1reT\_ordi\_algorithme6.py

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Séquence 1**

Chapitre 7 - Algorithme 7 - Python - Ordinateur • 07\_Index1reT\_ordi\_algorithme7.py

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Travaux pratiques**

Chapitre 7 - Travaux pratiques 1 - Fichier tableur • 07\_Index1reT\_TP1.xls

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Travaux pratiques**

Chapitre 7 - Travaux pratiques 1 - Fichier PDF • 07\_Index1reT\_TP1.pdf

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Travaux pratiques**

Chapitre 7 - Travaux pratiques 2 - Fichier CSV • csv.csv

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Travaux pratiques**

Chapitre 7 - Travaux pratiques 2 - Python - Ordinateur • 07\_Index1reT\_ordi\_TP2.py

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Préparer le contrôle continu**

Chapitre 7 - Sujet E - Fichier tableur • 07\_Index1reT\_sujete.xls

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Préparer le contrôle continu**

Chapitre 7 - Sujet F - Fichier CSV • radon.csv

**- Chapitre 7 - Statistiques et probabilités conditionnelles/Préparer le contrôle continu**

Chapitre 7 - Sujet F - Python - Ordinateur • 07\_Index1reT\_ordi\_sujetf.py

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Capacité 8 - Python - Ordinateur • 08\_Index1reT\_ordi\_capacite08.py

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Capacité 8 - Python - Casio • c8cap8.py

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Capacité 8 - Python - Texas • c8cap8.8xv

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Capacité 8 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch08\\_capacite08](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch08_capacite08)

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Capacité 9 - Python - Ordinateur • 08\_Index1reT\_ordi\_capacite09.py

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Capacité 9 - Python - Casio • c8cap9.py

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Capacité 9 - Python - Texas • c8cap9.8xv

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Capacité 9 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch08\\_capacite09](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch08_capacite09)

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Capacité 10 - Fichier tableur • 08\_Index1reT\_capacite10.xls

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Capacité 11 - Python - Ordinateur • 08\_Index1reT\_ordi\_capacite11.py

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Algorithme 12 - Fichier tableur • 08\_Index1reT\_algorithme12.xls

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Algorithme 13 - Python - Ordinateur • 08\_Indexe1reT\_ordi\_algorithme13.py

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Algorithme 13 - Python - Casio • c8alg13.py

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Algorithme 13 - Python - Texas • c8alg13.8xv

**- Chapitre 8 - Épreuves répétées - Variables aléatoires/Séquence 2**

Chapitre 8 - Algorithme 13 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch08\\_algorithme13](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1ret-indice2019/ch08_algorithme13)