

Semaine		Début	TP (lundi : 14h-16h)	Cours (mardi : 13h-15h)
36	1	lun. 01/09	TP : Decouverte de Python et Spyder	
37	2	lun. 08/09	TP : Decouverte de Python et Spyder	Cours : Les bases de l'algorithmique : variables, instructions conditionnelles et boucles.
38	3	lun. 15/09	TD : Algorithmique	
39	4	lun. 22/09	TD : Algorithmique	Cours : Les bases de l'algorithmique en python: variables, instructions conditionnelles et boucles.
40	5	lun. 29/09	TP : Variables	
41	6	lun. 06/10	TP : Variables	DS : Devoir surveillé - 30 minutes Cours : Structures de données usuelles : Chaînes de caractères, listes, tuples.
42	7	lun. 13/10	TP : Les boucles while et for : balle rebondissante	
Vacances de Toussaint				
45	8	lun. 03/11	TP : Les boucles while et for : balle rebondissante	Cours : Les fonctions classiques et récursives en Python.
46	9	lun. 10/11	TP : Mes premières fonctions sous Python.	Férié : 11 novembre
47	10	lun. 17/11	TP : Mes premières fonctions sous Python.	Cours : Structures de données usuelles : Chaînes de caractères, listes, tuples.

48	11	lun. 24/11	Algorithmique Recherche séquentielle dans un tableau unidimensionnel. Dictionnaire.	
49	12	lun. 01/12	Algorithmique Recherche séquentielle dans un tableau unidimensionnel. Dictionnaire.	DS : Devoir surveillé - 30 minutes Cours : Environnement de simulation numérique
50	13	lun. 08/12	TP : Utilisation de modules, de bibliothèques.	
51	14	lun. 15/12	TP : Utilisation de modules, de bibliothèques.	Cours : Calcul scientifique et méthodes numérique partie 1 - Calcul d'intégrales et de dérivées
Vacances de Noël				
2	15	lun. 05/01	TP : Recherche d'un facteur dans un texte. Calcul d'une intégrale et d'une dérivée	
3	16	lun. 12/01	TP : Recherche d'un facteur dans un texte. Calcul d'une intégrale et d'une dérivée	Cours : Calcul scientifique et méthodes numérique partie 2 - Dichotomie
4	17	lun. 19/01	TP : Recherche dichotomique dans un tableau trié et dichotomie sur une fonction	
5	18	lun. 26/01	TP : Recherche dichotomique dans un tableau trié et dichotomie sur une fonction	DS : Devoir surveillé - 30 minutes Cours : Terminaison, correction et complexité d'un algorithme.
6	19	lun. 02/02	TP : Tableau de pixels et images.	
Vacances d'Hiver				
9	21	lun. 23/02	TP : Tableau de pixels et images.	Cours : Méthodes de tris Cours : Terminaison, correction et complexité d'un algorithme.
10	22	lun. 02/03	TP : Tri à bulles, Tri par insertion, par sélection. Tri par partition-fusion. Tri par comptage.	

11	23	lun. 09/03	TP : Tri à bulles, Tri par insertion, par sélection. Tri par partition-fusion. Tri par comptage.	Cours : Généralités sur l'architecture d'un ordinateur et la représentation des nombres en mémoire.
12	24	lun. 16/03	TP : Représentation des nombre	
13	25	lun. 23/03	TP : Représentation des nombres	Cours : Les graphes
14	26	lun. 30/03	TP : Manipulation des graphes	
Vacances de Pâques				
17		lun. 20/04	TP : Manipulation des graphes	Cours : Parcours des graphes; Algorithme en profondeur / en largeur
18		lun. 27/04	TP : Dijkstra partie 1	
19	28	lun. 04/05	TP : Dijkstra partie 1	Pré-devoir : entraînement
20	29	lun. 11/05	TP : Dijkstra partie 2	
21	30	lun. 18/05	TP : Dijkstra partie 2	DS : Devoir surveillé - 2h
22	31	lun. 25/05	Lundi de Pentecôte	
23	32	lun. 01/06	Coding game ?	Cours : Cours BDD

24	33	lun. 08/06	TP : Bases de données	
25	34	lun. 15/06	TP : Bases de données	DS : Concours blanc (surement déplacé)
26	35	lun. 22/06		
Fin d'année				