

PROPOSITION DE PROGRESSION DE PREMIERE S

n°	Séquence	durée (sem)
1	SD1 : Fonctions de degré 2, forme canonique, discriminant.	1,5
2	PL1 : Rappel, Vecteur directeur, équations cartésiennes d'une droite.	1,5
3	SN1 : Génération d'une suite.	0,5
4	ST1 : Tableaux, médiane, moyenne, fréquences, quantiles, graphiques.	1,5
5	TG1 : Cercle trigonométrique, cosinus et sinus d'un réel.	0,5
6	PB1 : Arbre, tableaux, probabilités.	0,5
7	DV1 : Tangente, équation réduite d'une droite.	0,5
8	PB2 : Variable aléatoire : loi, espérance, variance.	1
9	DV2 : Le nombre dérivé.	1,5
10	SN3 : Suites géométriques.	1
11	PB3 : Répétition d'expériences identiques et indépendantes.	1
12	TG2 : Radian, angle orienté, mesure principale.	1
13	DV3 : Fonction dérivée des fonctions usuelles.	1
14	PS1 : Une 1 ^{ère} définition du P.S.	1
15	ST2 : Moyenne et écart type – médiane et quartiles.	1
16	SD2 : Signe d'un polynôme de degré 2.	1
17	PL2 : Géométrie vectorielle non repérée (décomposition par Chasles).	0,5
18	SN2 : Suites arithmétiques.	1
19	PB4 : Bernoulli, Loi binomiale (reconnaissance, calcul avec un arbre ($n \leq 4$)).	1
20	FU2 : Fonction racine carrée.	0,25
21	FU3 : Fonction valeur absolue.	0,25
22	PS2 : Les trois autres définitions.	2
23	PB5 : Coefficient binomial (calcul, Pascal, symétrie, formule $P(X = k)$).	1
24	FU4 : Variations de fonctions obtenues par opérations.	0,5
25	PL3 : Vecteur normal, équations cartésiennes d'une droite.	0,5
26	DV4 : Opérations sur les fonctions dérivées.	1,5
27	PB6 : Représentation graphique de la loi binomiale, espérance, variance.	0,5
28	DV5 : Dérivée et variations, applications aux inégalités, extremum, optimisation.	2
29	TG4 : Formules d'addition et de duplication.	1
30	ST3 : Loi binomiale et prise de décision.	1,5
31	PL4 : Calculs d'angles et de longueurs.	1
32	SN4 : Variations d'une suite.	1
33	TG3 : Equations trigonométriques.	0,5
34	SN5 : Notion de limite (sur des exemples).	2

<i>domaine</i>	<i>semaines</i>
analyse	15,5
géométrie	9,5
proba/stat	9
Total	34