

Table des matières

Français	9
Évaluation – Révisions – Entraînement	10
Reconnaître et utiliser les subordonnées circonstancielles de temps	10
Reconnaître et utiliser les subordonnées circonstancielles de concession et d’opposition	13
Reconnaître et utiliser les subordonnées circonstancielles de condition	17
Connaître les valeurs d’emploi du subjonctif.	19
Connaître les valeurs d’emploi du conditionnel	22
Accorder le participe passé d’un verbe suivi d’un infinitif	25
Accorder le participe passé d’un verbe pronominal	27
Accorder le participe passé d’un verbe impersonnel	29
Connaître et utiliser le vocabulaire de l’argumentation.	30
Connaître et utiliser un vocabulaire abstrait	34
Savoir ce que sont la dénotation et la connotation	36
Utiliser des termes mélioratifs et péjoratifs.	38
Les corrigés des tests	40
Mathématiques	59
Évaluation – Révisions – Entraînement	60
Déterminer une fonction affine d’après un énoncé	60
Représenter graphiquement une fonction affine	63
Comprendre la notion de probabilité	68

Calculer des probabilités	72
Calculer une médiane	77
Déterminer si un nombre est premier	81
Rendre irréductible une fraction	84
Développer en utilisant la double distributivité	87
Résoudre une équation à une inconnue	90
Résoudre une inéquation à une inconnue	94
Effectuer des calculs sur des puissances de 10	97
Utiliser le théorème de Thalès	100
Construire l'image d'une figure par une translation	106
Construire l'image d'une figure par une rotation	109
Les corrigés des tests	115
Histoire	141
Évaluation – Révisions – Entraînement	142
Connaître les étapes et les caractéristiques de la Première Guerre mondiale	142
Connaître les étapes et les caractéristiques de la révolution russe	145
Décrire le régime soviétique dans les années 1930	147
Décrire le régime nazi dans les années 1930	150
Connaître la France des années 1930 et le Front populaire	152
Connaître les étapes et les caractéristiques de la Seconde Guerre mondiale	155
Décrire le régime de Vichy et la Résistance	158
Connaître les causes et les étapes de la décolonisation	160
Connaître les causes et le déroulement de la guerre froide	162
Connaître les étapes de la construction européenne depuis les années 1950	164
Comprendre la géopolitique mondiale depuis les années 1990	167

Connaître la société française des années 1950 aux années 1980	170
Connaître la vie politique française de la IV ^e et de la V ^e République	172

Les corrigés des tests **176**

Géographie **195**

Évaluation – Révisions – Entraînement **196**

Connaître les caractéristiques de l’agriculture française	196
Connaître les caractéristiques de l’industrie française	198
Connaître les caractéristiques du tertiaire en France	200
Connaître les espaces de faible densité	203
Décrire l’organisation et l’aménagement du territoire français	205
Connaître les territoires ultramarins français et leur problématique spécifique	207
Connaître les contrastes territoriaux à l’intérieur de l’UE	210
Connaître les contrastes territoriaux à l’intérieur de l’Union européenne	211
Connaître les contrastes territoriaux à l’intérieur de l’UE	212
Connaître les forces et les faiblesses de l’Union européenne	213
Décrire les relations entre la France et l’Union européenne	215
Connaître la place de la France et de l’Europe dans le monde	218

Les corrigés des tests **220**

Enseignement moral et civique **231**

Évaluation – Révisions – Entraînement **232**

Connaître les valeurs, principes et symboles de la République	232
Définir la citoyenneté française et européenne	234
Connaître les différentes déclarations des droits de l’homme	237
Connaître les principes et le fonctionnement de la justice	239
Comprendre le fonctionnement de la vie politique française	242

Connaître les éléments de la vie sociale en France	244
Connaître les enjeux de la défense et de la paix	246
Les corrigés des tests	249
Sciences de la vie et de la Terre	257
Évaluation – Révisions – Entraînement	258
Décrire le globe terrestre	258
Décrire les risques sismiques et volcaniques	260
Décrire des phénomènes météorologiques et climatiques	264
Expliquer les enjeux de l’exploitation des ressources naturelles	266
Décrire les mécanismes de l’évolution	269
Expliquer la diversité génétique des individus	272
Décrire les reproductions sexuée et asexuée	275
Décrire l’anatomie et le fonctionnement des appareils reproducteurs masculin et féminin	277
Connaître les besoins des cellules chlorophylliennes.	281
Connaître les besoins nutritifs des cellules animales et décrire le système digestif .	284
Décrire les systèmes respiratoires, cardiovasculaires et nerveux	287
Décrire le rôle microbien et le fonctionnement du système immunitaire.	290
Les corrigés des tests	294
Physique-chimie	303
Évaluation – Révisions – Entraînement	304
Décrire les états de la matière.	304
Connaître la composition de l’air	308
Décrire et expliquer des transformations chimiques	310
Identifier les solutions acides et basiques.	312

Connaître les constituants de la matière	315
Décrire l'organisation de la matière dans le système solaire	318
Caractériser le mouvement d'un objet	321
Connaître la notion de force	323
Identifier les sources et formes d'énergie	326
Connaître les conventions de l'électricité	329
Connaître les lois de l'électricité	333
Caractériser les signaux sonores et lumineux	335

Les corrigés des tests **338**

Technologie **347**

Évaluation – Révisions – Entraînement **348**

L'énoncé du besoin	348
Le cahier des charges fonctionnel	350
La démarche de projet	351
La planification des tâches et le diagramme de GANTT	353
Des fonctions aux solutions techniques	354
Les procédés de fabrication : la mise en forme	356
Les procédés de fabrication : l'assemblage	358
La représentation 3D et la création de prototypes	359
L'évolution des objets	362
Le cycle de vie des objets et l'environnement	364
L'usage durable et raisonné des objets	366
L'analyse fonctionnelle et l'analyse structurelle	368
Les énergies renouvelables	370
Les énergies non renouvelables	372
Les transformateurs et les stockages d'énergie	374
La chaîne d'énergie et la chaîne d'information	376

La transmission et la transformation de mouvement	378
Les mesures de grandeur et les signaux.	381
L'écriture d'un logigramme.	382
Le fonctionnement d'un réseau informatique.	385

Les corrigés des tests	388
-------------------------------	------------