

TABLE DES MATIÈRES

Français

Le roman et le récit du XVIII^e siècle au XIX^e siècle

Les genres du roman et de la nouvelle	4
Le réalisme et le naturalisme	8
Quiz	11

Le théâtre du XVII^e siècle au XXI^e siècle

Les caractéristiques du genre théâtral	13
Les grands traits de l'esthétique classique	18
Quiz	20

La poésie du Moyen Âge au XVIII^e siècle

Les caractéristiques du genre poétique	22
La fuite du temps en poésie au Moyen Âge au XVIII ^e siècle	26
Quiz	31

La littérature d'idées et la presse du XIX^e siècle au XXI^e siècle

Les caractéristiques de l'argumentation	33
Les genres de l'argumentation : le discours épideictique	37
Les genres de l'argumentation : le discours délibératif	41
La littérature d'idées et la presse du XIX ^e siècle au XXI ^e siècle	44
Quiz	50

Mathématiques

Nombres et calcul

R et ses sous-ensembles	54
Multiples, diviseurs et nombres premiers	59
Équations et inéquations	62
Quiz	67

Géométrie

Repérage dans le plan et calcul vectoriel	68
Les configurations du plan	74
Équations de droites et systèmes d'équations linéaires	78
Quiz	86

Fonctions

Fonctions : généralités	87
Premières fonctions de référence	92
Étude graphique de fonctions	99
Quiz	103

Statistiques et probabilités

Statistiques descriptives104
Pourcentages111
Probabilités116
Échantillonnage.....119
Quiz123

Logique et algorithmique

Lire ou compléter un algorithme.....124
Éléments du raisonnement mathématique131
Quiz134

Histoire

Le monde méditerranéen : empreinte de l’Antiquité et du Moyen Âge

La Méditerranée antique : les empreintes grecques et romaines136
La Méditerranée médiévale : espace d’échanges et de conflits à la croisée de trois civilisations.....143
Quiz149

xv^e-xvi^e siècles : un nouveau rapport au monde, un temps de mutation intellectuelle

L’ouverture atlantique : les conséquences de la découverte du « Nouveau Monde »151
Renaissance, Humanisme et réformes religieuses : les mutations de l’Europe157
Quiz163

L’État à l’époque moderne : France et Angleterre

L’affirmation de l’État dans le royaume de France165
Le modèle britannique et son influence173
Quiz179

Dynamiques et ruptures dans les sociétés des xvii^e et xviii^e siècles

Les Lumières et le développement des sciences181
Tensions, mutations et crispations de la société d’ordre188
Quiz194

Géographie

Sociétés et environnements : des équilibres fragiles

Les sociétés face aux risques.....198
Des ressources majeures sous pression : tensions, gestion203
La France : des milieux métropolitains et ultramarins entre valorisation et protection210
Quiz215

Territoires, populations et développement : quels défis ?

Des trajectoires démographiques différenciées :
les défis du nombre et du vieillissement217
Développement et inégalités222
La France : dynamiques démographiques, inégalités socio-économiques227
Quiz233

Des mobilités généralisées

Les migrations internationales236
Les mobilités touristiques internationales242
La France : mobilités, transports et enjeux d'aménagement247
Quiz253

L'Afrique australe : un espace en profonde mutation

L'Afrique australe, des milieux à valoriser et à ménager256
Les défis de la transition et du développement
pour des pays inégalement développés260
Des territoires traversés et remodelés par des mobilités complexes265
Quiz269

Physique-chimie

Constitution et transformations de la matière

Description et caractérisation de la matière à l'échelle macroscopique274
Modélisation de la matière à l'échelle microscopique279
Modélisation des transformations physiques de la matière et transfert d'énergie...284
Modélisation des transformations chimiques de la matière et transfert d'énergie ...288
Modélisation des transformations nucléaires de la matière et transfert d'énergie ...294
Quiz297

Mouvement et interaction

Décrire un mouvement300
Modélisation d'une action sur un système305
Principe d'inertie310
Quiz313

Ondes et signaux

Émission et perception d'un son315
Vision et image320
Signaux et capteurs325
Quiz330

La Terre, la vie et l'organisation du vivant

L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées334

Le métabolisme des cellules338

Les échelles de la biodiversité.....342

Les changements de la biodiversité au cours du temps.....345

Biodiversité et mécanismes évolutifs350

Communication intraspécifique et sélection sexuelle355

Quiz357

Les enjeux contemporains de la planète

Érosion, sédimentation et activité humaine.....360

Agrosystèmes et développement durable365

Quiz370

Corps humain et santé

De la fécondation à la puberté371

Cerveau, plaisir, sexualité376

Hormones et procréation humaine378

Agents pathogènes et maladies vectorielles384

Microbiote humain et santé389

Quiz392

Sciences numériques et technologie

Internet396

Quiz404

Le Web405

Quiz419

Les réseaux sociaux.....420

Quiz425

Les données structurées et leur traitement426

Quiz433

Localisation, cartographie et mobilité434

Quiz442

Informatique embarquée et objets connectés.....443

Quiz448

La photographie numérique449

Quiz454

SES

Introduction

Comment les économistes, les sociologues et les politistes raisonnent-ils et travaillent-ils ?	456
Quiz	460

Science économique

Comment crée-t-on des richesses et comment les mesure-t-on ?	462
Comment se forment les prix sur un marché ?	467
Quiz	471

Sociologie et science politique

Comment devenons-nous des acteurs sociaux ?	474
Comment s'organise la vie politique ?	478
Quiz	482

Regards croisés

Quelles relations entre le diplôme, l'emploi et le salaire ?	485
Quiz	490

Anglais

Grammaire

Les quantifieurs	492
Comparatif et superlatif	494
Les prépositions	496
Les temps du passé	498
L'expression du futur, de l'ordre, du conditionnel	500
Les auxiliaires modaux	502
Réponses brèves, reprises et tags	503
Les propositions subordonnées relatives et complétives	504
Les propositions subordonnées circonstancielles	505
Discours direct et indirect	507
Les pronoms	509
Les verbes irréguliers	511
Quiz	513

Coaching et orientation

La méthodologie de la prise de notes	518
Apprendre à apprendre	523
Créer et utiliser les fiches de révision	525
Réaliser des recherches documentaires personnelles	528
Réviser en groupe	531
Lieux et conditions pour réviser	532
S'exprimer à l'oral	535
Construire son projet d'orientation dès la seconde	538
Les différentes spécialités en classe de première et de terminale	540