

Plan d'étude

Première S

HATTEMER Academy

76/78 rue Saint Lazare, 75009 PARIS

Tél : +33.01.40.82.77.80

www.hattemer-academy.com

Siège social

52 Rue de Londres, 75008 PARIS

www.hattemer.fr

 **Sommaire**

<i>Français de Première ES / S.....</i>	<i>1</i>
<i>Mathématiques de Première S.....</i>	<i>2</i>
<i>Anglais de Première.....</i>	<i>3</i>
<i>Allemand de Première.....</i>	<i>4</i>
<i>Espagnol de Première.....</i>	<i>5</i>

<i>Histoire Géographie de Première.....</i>	<i>6</i>
<i>Physique-Chimie de Première S.....</i>	<i>8</i>
<i>S.V.T. de Première S.....</i>	<i>9</i>



Français de Première ES / S

Premier trimestre

1	Objet d'étude : Le personnage de roman, du XVIIe siècle à nos jours. Introduction et méthodologie. Présentation séquences et thèmes
2	Lecture analytique : Scarron Le Roman comique (1651-1657) p.52, Choderlos de Laclos, Les Liaisons dangereuses (1782) p.56, Gustave Flaubert, Madame Bovary (1857)
3	Lectures analytiques : Elsa Triolet, Roses à Crédit (1959) ; Olivier Sillig Skoda (2011) ; Olivier Bourdeaut, En attendant Bojangles (2016)
4	Bilan, exercices et prolongements
5	présentation générale d'une œuvre intégrale : Marguerite Duras Le Ravissement de Lol V Stein (1964)
6	Lectures analytiques : Marguerite Duras Le Ravissement de Lol V Stein (1964)
7	Prolongements et bilan de la séquence
8	Objet d'étude : Le Texte Théâtral et sa représentation du XVIIe siècle à nos jours : Introduction et méthodologie. Présentation séquence et thèmes
9	Lectures analytiques : Jean Racine, Iphigénie (1675) ; Alfred de Musset, Lorenzaccio (1834)
10	Lecture analytique : Albert Camus, Les Justes (1949) + prolongements
11	Prolongements et exercices

Deuxième trimestre

12	Objet d'étude : Le Texte Théâtral et sa représentation du XVIIe siècle à nos jours Œuvre intégrale : Henry de Montherlant, Fils de Personne
13	Œuvre intégrale : Henry de Montherlant, Fils de Personne (suite) – Lectures analytiques - Prolongements
14	Lectures cursives : Edmond Rostand, Cyrano de Bergerac ; Henry de Montherlant, La Reine morte et Un incompris ; Victor Hugo, Préface de Cromwell
15	Objet d'étude : Écriture poétique et quête du sens du Moyen-âge à nos jours La poésie française, les formes poétiques et la versification française Groupement de textes : les fonctions du poète F. Villon, V. Hugo, R. Desnos. Prolongements Histoire des arts : Jérôme Bosch, « Le Jugement dernier »
16	Le romantisme en peinture : la représentation de l'artiste Lecture cursive : Yannis Ritsos, choix de poèmes
17	L'esprit nouveau, Œuvre intégrale : Guillaume Apollinaire, Alcools
18	Prolongements : C. Baudelaire, Le Spleen de Paris Histoire des arts : dénoncer les atrocités de la guerre
19	Semaine de révisions.

Troisième trimestre

20	Objet d'étude : La question de l'Homme dans les genres de l'argumentation du XVIe siècle à nos jours Séquence 1 : Œuvre intégrale : Montaigne, Les Essais Lectures analytiques
21	Lectures analytiques
22	Lectures analytiques Bilan et prolongements : LCA et lectures cursives Histoire des Arts
23	Séquence 2 : Groupement de textes : la question de la femme du XVIII e siècle à nos jours Lectures analytiques : Madame de Châtelet, Discours sur le bonheur et Voltaire, Mélanges, Pamphlets et Œuvres polémiques
24	Lectures analytiques : Choderlos de Laclos, Des femmes et leur éducation et Victor Hugo, Les Misérables
25	Lectures analytiques : Simone de Beauvoir, Le Deuxième Sexe et Nancy Houston, Reflet dans un œil d'homme Prolongements
26	Histoire des arts : François Boucher, La Marquise de Pompadour et œuvre anonyme.
27	- Révisions
30	

Mathématiques de Première S

Premier trimestre

- 1 Révisions de seconde
- 2 Fonctions polynômes du deuxième degré
- 3 Signe d'un trinôme du deuxième degré
- 4 Nouvelles fonctions usuelles
- 5 Étude de fonctions
- 6 Nombre dérivé et tangente à une courbe
- 7 Fonction dérivée
- 8 Dérivation et opérations
- 9 Médiane et moyenne
- 10 Vecteurs et droites du plan
- 11 Mesures d'un angle orienté

Deuxième trimestre

- 12 Sens de variations et signe de la dérivée
- 13 Extremum et dérivée
- 14 Probabilités (1)
- 15 Probabilités (2)
- 16 Trigonométrie (1)
- 17 Trigonométrie (2)
- 18 Produit scalaire et orthogonalité
- 19 Norme et longueur
- 20 Autres expressions du produit scalaire
- 21 Compléments de géométrie : les lignes de niveau
- 22 Semaine de révision et de mise à jour

Troisième trimestre

- 23 Introduction à la notion de suite
- 24 Définitions et modes de génération d'une suite
- 25 Suites de référence
- 26 Comportement d'une suite
- 27 Schéma de Bernoulli
- 28 Loi binomiale
- 29 Échantillonnage
- 30 Transformations planes ; Lieux et configurations planes
- 31 Problèmes divers
- 32 Révisions et mise à jour



Anglais de Première

Premier trimestre

- 1 Révisions de grammaire
- 2 Commentaire d'une publicité
- 3 Commentaire d'un poème
- 4 Texte de Shakespeare (extrait de « As you like it »)
- 5 Texte : « the Oath » (Gerald SEYMOUR, Field of Blood)
- 6 Étude de la nouvelle : The landlady de Roald Dahl
- 7 Suite de l'étude la nouvelle
- 8 Texte et étude de la nouvelle : Skeleton in the Cupboard de Tony Wilmot
- 9 Suite de l'étude la nouvelle
- 10 Suite de l'étude la nouvelle
- 11 Lecture et étude du texte « Homecoming » (David H Keller : Unto us a child is born)

Deuxième trimestre

- 12 "The birds poised to fly" - part 1
- 13 "The birds poised to fly" - part 2
- 14 "The birds poised to fly" - part 3
- 15 "The birds poised to fly" - part 4
- 16 "The Tell-Tale Heard"
- 17 "Robots"
- 18 "Thief"
- 19 "The shooting"
- 20 "The magician"
- 21 "The country of the blind"
- 22 Révisions et mise à jour

Troisième trimestre

- 23 "Desirée's baby"
- 24 "The Verger"
- 25 "Fur"
- 26 "Mrs Packeltide's Tiger"
- 27 "Psychic phenomena"
- 28 "Big Brother is watching you"
- 29 "Next Door" (1)
- 30 "Next Door" (2)
- 31 Devoir d'entraînement
- 32 Révisions et mise à jour
- 33 Révisions et mise à jour

 **Allemand de Première****Premier trimestre**

-
- 1** Texte et biographie de Joseph von Eichendorff

 - 2** Texte : « Champagner mit Eis » Von Willy Theobald

 - 3** Texte : « Die Unwürdige Greisin », Bertold Brecht

 - 4** Texte : Doppelte Diplomanden – Süddeutsche Zeitung, von Arne Naeveke

 - 5** Texte von Stephan Hermlin, « Abendlicht »

 - 6** Texte : « Zeit zum Nachdenken » (Focus)

 - 7** Révision et composition

 - 8** Description de dessins

 - 9** Texte : « Reisen » (Die Zeit)

 - 10** Texte « Mailied » J.W. Goethe

 - 11** Texte : « Familie » M. L. Kaschnitz

Deuxième trimestre

-
- 12** Lettre du 4 mai 1771, J.W. Goethe
Extrait de «La Nouvelle Héloïse »

 - 13** « Die Generation @ » extrait de Die Welt

 - 14** Révisions et composition

 - 15** Extrait du début du chapitre VII de « Aus dem Leben eines Taugenichts » de Josef von Eichendorff

 - 16** Texte : « Aus Kalendergeschichten » Bertold Brecht

 - 17** Texte : « Wenn die Haifische Menschen wärn“

 - 18** Civilisation : constitution et géographie

 - 19** Civilisation : constitution et géographie (suite)

 - 20** Texte : extrait de « der Vorleser » de Bernard Schlink

 - 21** Texte : extrait de « Tonio Kröger », nouvelle de Thomas Mann

 - 22** Texte : « Strickerei im Wartezimmer » de Gudrun Pausewang

Troisième trimestre

-
- 23** Texte : « Die Berliner Mauer »

 - 24** Texte : « Friedlich haben die Berliner ihr Tor zurückerobert“ (Die Welt)

 - 25** Révision

 - 26** Composition

 - 27** Texte : « Bei den Wessis ist jeder für sich“ (Der Spiegel)

 - 28** Texte : « Meine Staße » de Max von der Grün (extrait du roman Stellenweise Glatteis“)

 - 29** Texte extrait de « Der Kontrabaß » de Patrick Süskind

 - 30** Leçon sur les musiciens allemands

 - 31** Révision et mise à jour



Espagnol de Première

Premier trimestre

1	Comprensión escrita y oral. Les temps du passé ; La simultanéité ; Ser estar
2	Comprensión y expresión escrita. Les numéraux ; Lexique: economía ; cesta de la compra
3	Comprensión escrita y de imagen Donner des ordres, la défense Gérondif : ir + géron ; Por/para
4	Comprensión de imagen, oral y expresión Subjonctif ; Hacerse, convertirse en
5	Comprensión escrita y expresión Subjonctif ; Supposer, conseiller
6	Comprensión escrita y oral Le conditionnel ; Es importante, es necesario...; Les emplois de l'imparfait et du passé simple
7	Comprensión de imagen y escrita L'imparfait du subjonctif ; Comparaison avec como si, concordances
8	Comprensión escrita Concordances ; Por
9	Comprensión de texto y oral L'enclise ; Le vouvoiement
10	Comprensión de imagen y oral L'apocope ; Les noms propres géographiques ; Ser / estar
11	Comprensión escrita La négation ; Les démonstratifs

Deuxième trimestre

12	Gramática : Tener – l'obligation
13	Dossier : Vida cotidiana, urbanización de las costas Superlatifs – situer deux actios
14	Texto y viñeta : Las calles , día y noche forme progressive – c'est...qui... - lexique
15	Ser/estar – lexique – les pronoms personnels
16	Comparaison avec Como si – Verbes à diphtongue
17	Historia, el compromiso de las ideas Concordances de temps – pronoms personnels compléments sans prépositions – por/para
18	Cartel y descripción : Historia, recuerdos de guerra Emploi du subjonctif – les accents
19	Historia, la Guerra Civil española Le temps du passé II – les numéraux
20	Mestizaje, riqueza cultural La posesión mío, tuyo – otro
21	La subordonnée de condition introduite par si
22	Identidad, nacimiento de todo un continente La conjugaison

Troisième trimestre

23	...contra la injusticia cotidiana aunque; empezar/ acabar; traduction de "ne...mai..."
24	dosier la sociedad española hoy ser-estar; -mente
25	...contra el abuso de poder la subordonnée temporelle avec hasta que ; les comparatifs
26	concordances; la subordonnée de condition introduit par si
27	...por la libertad en la historia exprimer une interdiction ; les équivalents de « il y a » + expression temporelle
28	dosier: una nueva España - canción protesta- prensa-radio-la movida madrileña tiempos del pasado
29	...por tu identidad l'expression de la finalité avec para et para que ; les équivalents de on
30	les indéfinis
31	révision : grammaire
32	révision : grammaire
33	révision : un soñador que introdujo la locura en la sociedad



Histoire Géographie de Première

Premier trimestre

APPROCHE DES TERRITOIRES DU QUOTIDIEN

Préparation à l'étude de cas portant sur un territoire du quotidien

Bilan : de multiples enjeux et de nouveaux acteurs pour les territoires du quotidien

LA REGION, TERRITOIRE DE VIE, TERRITOIRE AMENAGE

Étude de cas : Étudier la région du lieu de résidence
Fiche méthode : croquis et schéma géographiques

CROISSANCE ET MONDIALISATION DEPUIS 1850

La croissance économique et ses différentes phases depuis 1850

Les économies-monde successives (britannique, américaine, multipolaire) depuis 1850

Fiche méthode : la composition

LES MUTATIONS DES SOCIÉTÉS (l'exemple de la France)

Les transformations du monde du travail depuis 1850

Les transformations des conditions de vie

L'immigration et la société française au XXe siècle

VALORISER ET MENER LES MILIEUX

Étude de cas : pour une gestion durable de la Loire

L'estuaire de la Loire : un milieu fragile fortement aménagé

La Loire : un milieu à ménager

La diversité des milieux : un atout pour le territoire français

Vers une gestion durable des milieux en France

LA FRANCE EN VILLES

Une population française largement urbanisée

Les villes françaises face au processus de métropolisation

Aménager les villes pour réduire la fragmentation socio-spatiale

Des espaces ruraux dominés par la ville

LA PREMIÈRE GUERRE MONDIALE : L'EXPERIENCE COMBATTANTE DANS UNE GUERRE TOTALE

Comment les hommes combattent-ils durant la première guerre mondiale ?

Comment les combattants ont-ils tenu durant quatre ans ?

De multiples interactions entre le front et l'arrière
La SDN, espoir de paix

LA SECONDE GUERRE MONDIALE, GUERRE D'ANEANTISSEMENT ET GENOCIDE DES JUIFS ET DES TZIGANES

Une guerre d'anéantissement et son paroxysme : l'extermination des Juifs et des Tziganes

L'univers des camps de la mort

La naissance d'un nouvel ordre international avec la création de l'ONU

Deuxième trimestre

LES DYNAMIQUES DES ESPACES PRODUCTIFS DANS LA MONDIALISATION

L'aire urbaine de Grenoble, un territoire innovant

Minalogic, un pôle de compétitivité au cœur de l'aire grenobloise

Un espace productif performant au cœur de la mondialisation

Un espace industriel en recomposition

Une agriculture intégrée aux marchés européens et mondiaux

Des activités tertiaires en plein essor

Mobilité, flux et réseaux de communication en France dans la mondialisation

Roissy, un pôle structurant de la région parisienne

Des mobilités et des flux en forte augmentation

Un réseau de transport performant au cœur de l'Europe

L'inégale connexion des territoires français aux réseaux européens et mondiaux

DE L'ESPACE EUROPEEN AUX TERRITOIRES DE L'UNION EUROPEENNE

L'Europe, un continent unité et diversité

Une Europe à Géométrie variable : l'Union européenne

L'Union européenne, des territoires inégalement développés

Des actions pour lutter contre les inégalités régionales

GUERRE FROIDE ET NOUVELLES

CONFLICTUALITES

Un lieu de la guerre froide : Berlin (1945-1989)

Un exemple de crise dans la guerre froide : Cuba (1962)

Un conflit armé : la guerre du Vietnam

Les espoirs et les échecs d'un nouvel ordre mondial

LE SIECLE DES TOTALITARISMES

La genèse des totalitarismes

Construire un homme nouveau

Les spécificités de chaque totalitarisme

Les trois totalitarismes face aux démocraties

LA FIN DES TOTALITARISMES (Facultatif en S)

La politique de dénazification des Alliés

La démocratisation de l'ex-Allemagne nazie

La déstalinisation de l'URSS

La disparition de l'URSS

LA DOMINATION COLONIALE EUROPEENNE

Les facteurs de la colonisation

La formation de grands Empires

L'exploitation économique et la mission civilisatrice

Premières résistances et premiers conflits

Troisième trimestre

Les territoires ultramarins de l'Union Européenne et leur développement

L'agriculture tropicale et ses enjeux pour le développement de la Martinique

Des territoires essentiellement insulaires et tropicaux

Des territoires dépendant de leur métropole

La diversité des territoires ultramarins

L'Union Européenne dans la mondialisation

Etude de documents : La Northern Range, une interface au cœur de la mondialisation

Plusieurs ports performants reliés à un vaste arrière-pays

La Méditerranée : une aire de relation européenne

Des flux humains considérables

Etude de document : la Méditerranée, aire de mise en relation de l'UE

La France dans la mondialisation

La Ve puissance économique mondiale

La France, première destination touristique mondiale

Des aménagements pour développer l'attractivité touristique de la France dans le monde

Paris, ville mondiale

L'émancipation des peuples dépendants et l'émergence du Tiers-Monde

La décolonisation de l'Asie

La décolonisation en Afrique noire

L'émergence du Tiers-monde

La République, trois républiques

Une évolution politique rythmée par des crises graves

La négation des principes républicains : le régime de Vichy

La Révolution Nationale

La résistance

Le rôle de la résistance dans la Libération de la France

La France à la Libération

Les impasses de la IVe République

L'instauration de la Ve République

La République gaullienne

La République et les évolutions de la société française

La place des femmes dans la société française au XXe siècle



Physique-Chimie de Première S

Premier trimestre

1	Vision et images
2	Couleurs des objets
3	Couleurs des objets (suite)
4	Sources de lumières colorées
5	Sources de lumières colorées (suite)
6	Pigments et colorants
7	Changement de couleur et réaction chimique
8	Changement de couleur et réaction chimique (suite)
9	Des atomes aux molécules
10	Des atomes aux molécules (suite)
11	Semaine de révision et de mise à jour

Deuxième trimestre

12	Cohésion de la matière
13	Radioactivité et réactions nucléaires
14	Cohésion de la matière à l'état solide
15	Dissolution de composés ioniques ou moléculaires
16	De la structure aux propriétés, cas des alcanes et des alcools
17	Champs et forces
18	Principe de conservation de l'énergie
19	Principe de conservation de l'énergie (suite)
20	Ressources énergétiques
21	Ressources énergétiques (suite)
22	Semaine de révision et de mise à jour

Troisième trimestre

23	Conversions d'énergie
24	Conversions d'énergie (suite)
25	Stockage et conversion de l'énergie chimique
26	Piles et accumulateurs, une réponse au défi énergétique
27	Piles et accumulateurs, une réponse au défi énergétique (suite)
28	Composés organiques oxygénés
29	Synthèses organiques
30	Synthèses organiques (suite)
31	Synthèse de nouveaux matériaux et de molécules biologiquement actives
32	Synthèse de nouveaux matériaux et de molécules biologiquement actives (suite)
33	Semaine de révision et de mise à jour



S.V.T. de Première S

Premier trimestre

- 1 La division cellulaire ou mitose
- 2 Cycle cellulaire et réplication de l'ADN
- 3 Les mutations de l'ADN
- 4 Le devenir et les conséquences des mutations
- 5 La relation gène – protéine et la transcription de l'ADN en ARNm
- 6 La traduction de l'ARNm en protéine
- 7 Génotype, phénotype et environnement
- 8 Patrimoine génétique et maladie
- 9 Perturbation de génome et cancérisation
- 10 Variation génétique bactérienne et résistance aux antibiotiques
- 11 La production végétale : utilisation de la productivité primaire

Deuxième trimestre

- 12 La production animale
- 13 Pratiques alimentaires et perspectives globales
- 14 La théorie de la dérive des continents
- 15 La dualité structurale océan – continent
- 16 Les arguments en faveur d'une hypothèse de l'expansion océanique
- 17 L'hypothèse de l'expansion océanique et ses preuves
- 18 La théorie de la tectonique des plaques
- 19 L'évolution du modèle : confirmations et modifications
- 20 Le déplacement des plaques
- 21 Tectonique des plaques et recherche d'hydrocarbures
- 22 Tectonique des plaques et ressource locale

Troisième trimestre

- 23 Devenir homme ou femme
- 24 Le fonctionnement des appareils reproducteurs féminin et masculin
- 25 Contraception, IVG, IST et PMA
- 26 Sexualité et bases biologiques du plaisir
- 27 Le cristallin, une lentille vivante
- 28 Les photorécepteurs, un produit de l'évolution
- 29 Cerveau et vision : aires cérébrales et plasticité
- 30 Semaine de révision et de mise à jour