

Plan d'étude

Terminale ES

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>Mathématiques de Terminale ES</i>	1
<i>Anglais de Terminale</i>	2
<i>Allemand de Première</i>	3
<i>Espagnol de Terminale</i>	4

<i>Histoire Géographie de Terminale ES / L</i>	6
<i>Sciences Économiques et Sociales de Terminale ES</i>	8
<i>Philosophie Terminale L/ES</i>	9



Mathématiques de Terminale ES

Premier trimestre

Droites et systèmes

La droite
Résolution des systèmes de deux équations à deux inconnues

Second degré. Équations et inéquations

Trinôme – Signe du trinôme
Résolution d'équations et d'inéquations

Généralités sur les suites

Définition – Modes de génération
Variations des suites

Suites arithmétiques et géométriques

Suites arithmétiques
Suites géométriques
Comportement d'une suite

Courbe représentative d'une fonction

Continuité

Dérivées

Fonctions dérivées
Utilisations de la dérivée

Exemples d'étude de fonctions

Deuxième trimestre

Fonctions concaves et convexes

Dérivée seconde d'une fonction. Point d'inflexion
Concavité et convexité – Interprétation graphique

Fonction exponentielle

Equation fonctionnelle
Définition de la fonction exponentielle

Fonction $x - ex$ – Equations/inéquations

Nombre e – notation ex
Equations et inéquations

Fonction logarithme népérien

Présentation
Fonction $x - \ln x$ – Equations/Inéquations

Etude de fonctions exponentielles et logarithmiques

Calcul intégral

Intégrale d'une fonction continue
Propriétés de l'intégrale

Primitive d'une fonction

Courbe de Lorenz et indice de Gini

Troisième trimestre

Probabilités

Opérations sur les ensembles
Variable aléatoire – Loi de probabilité discrète
Schéma de Bernoulli – Loi binominale

Probabilités et conditionnement

Probabilités conditionnelles
Loi des probabilités totales
indépendance

Lois des probabilités continues

Lois à densité
Loi uniforme
Lois normales

Echantillonnage

Estimation

Matrices

Présentation
Opérations
Inverse d'une matrice

Spécialité – Graphes

Graphes – Matrice d'un graphe
Parcours d'un graphe

Spécialité – Graphes étiquetés

Étiquettes
Plus courte chaîne entre deux sommets

Spécialité – Etats probabilistes

Graphes probabilistes
Evolution



Anglais de Terminale

Premier trimestre

1 USA : The country and the people
Articles définis et indéfinis
Texte 1. The Land and the People

2 Adjectifs et pronoms indéfinis
Emploi de « one »
Texte 2. The red earth of Georgia

3 L'immigration aux USA
Texte 3. A nation of migrants

4 Grammaire : Le choix des temps

5 Texte 4 : America (West Side Story)

6 Composition

7 Chant traditionnel : Yankee Doodle
A few landmarks in America history
Le style indirect

8 The civil war and the negro problem

9 A few facts about black people in America
La voix passive

10 Texte 5 : I have a dream
Civil rights movement
Emploi des auxiliaires de mode

11 Texte 6. Growing up beige
Révisions grammaticales

Deuxième trimestre

12 & 13 **Thème :** La presse
Texte : “An upside down pyramide”
Grammaire : traduction du “on”

14 & 15 **Thème :** Les valeurs américaines
Texte : “Basic American values and beliefs”
Grammaire : Les mots interrogatifs

16 & 17 **Thème :** Education
Texte : “Advertising the importance of school.”
Grammaire : Le pronom relatif

18 & 19 **Thème :** La crise de 1929
Texte : “How can we live without our lives”
Grammaire : Les mots de liaison

20 **Thème :** Les années 1950
Texte : “The crucible”

21 & 22 **Thème :** Radio et télévision
Texte : “Getting unplugged”

Troisième trimestre

23 The working of American Democracy

24 The working of American Democracy

25 The American woman

26 The environment

27 The American music

28 American holidays

29 Explaining Thanksgiving

30 Religion in the USA

31 The American cinema

32 Révisions et mise à jour



Allemand de Première

Premier trimestre

-
- | | |
|----------|-----------|
| 1 | Teneriffa |
|----------|-----------|
-
- | | |
|----------|---------------------|
| 2 | Meine liebe Jettel! |
|----------|---------------------|
-
- | | |
|----------|---------------------------------|
| 3 | Über die Bezeichnung Emigranten |
|----------|---------------------------------|
-
- | | |
|----------|------------|
| 4 | Vaters Rat |
|----------|------------|
-
- | | |
|----------|---|
| 5 | Kein Interesse, keine Fragen (LV2), Deutsch-russisches Lebensgefühl (LV1) |
|----------|---|
-
- | | |
|----------|----------------------------------|
| 6 | Wie Elias Canetti Deutsch lernte |
|----------|----------------------------------|
-
- | | |
|----------|-------------------------|
| 7 | 40 Jahre Elysée-Vertrag |
|----------|-------------------------|
-
- | | |
|----------|--|
| 8 | Memleket heißt Heimat. Wie lange fühlt man sich fremd? |
|----------|--|
-
- | | |
|----------|---|
| 9 | Ein Leben in zwei Welten (LV2), Integration einmal anders (LV1) |
|----------|---|
-
- | | |
|-----------|-----------------------|
| 10 | Das Wiener Kaffeehaus |
|-----------|-----------------------|
-
- | | |
|-----------|---------------------------------------|
| 11 | Semaine de révision et de mise à jour |
|-----------|---------------------------------------|
-

Deuxième trimestre

-
- | | |
|-----------|-----------------------------------|
| 12 | Deutschlands Geschichte seit 1945 |
|-----------|-----------------------------------|
-
- | | |
|-----------|-----------------------|
| 13 | Ein fester Entschluss |
|-----------|-----------------------|
-
- | | |
|-----------|-------------------------|
| 14 | Die Musik meines Vaters |
|-----------|-------------------------|
-
- | | |
|-----------|--|
| 15 | Helmut und der Mauerfall (LV2), Die Erzählerin Eva, die in Lilienthal wohnt, erinnert sich (LV1) |
|-----------|--|
-
- | | |
|-----------|-------------------|
| 16 | Olli aus Ossiland |
|-----------|-------------------|
-
- | | |
|-----------|--|
| 17 | Durchgeboxt (LV2), Heldin aus Dörnigheim (LV1) |
|-----------|--|
-
- | | |
|-----------|-----------------|
| 18 | Die Verwandlung |
|-----------|-----------------|
-
- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| 19 | Hanna Schygulla und Marlene Dietrich |
|-----------|--------------------------------------|
-
- | | |
|-----------|----------------|
| 20 | Die Sterntaler |
|-----------|----------------|
-
- | | |
|-----------|-------------|
| 21 | Rabenmütter |
|-----------|-------------|
-
- | | |
|-----------|---------------------------------------|
| 22 | Semaine de révision et de mise à jour |
|-----------|---------------------------------------|
-

Troisième trimestre

-
- | | |
|-----------|-----------|
| 23 | Herbsttag |
|-----------|-----------|
-
- | | |
|-----------|--|
| 24 | Mein letzter Wunsch (LV1), Hallo Nachbar (LV2) |
|-----------|--|
-
- | | |
|-----------|----------------------------|
| 25 | Maßnahmen gegen die Gewalt |
|-----------|----------------------------|
-
- | | |
|-----------|------------------------|
| 26 | Alltag in der Schule ? |
|-----------|------------------------|
-
- | | |
|-----------|---------------|
| 27 | Das Malverbot |
|-----------|---------------|
-
- | | |
|-----------|--|
| 28 | Ein Leben zwischen Ost und West (LV1), Ein Politologe in der deutschen Eishockeyliga (LV2) |
|-----------|--|
-
- | | |
|-----------|---------------------------|
| 29 | Der junge Albert Einstein |
|-----------|---------------------------|
-
- | | |
|-----------|---------------------------------------|
| 30 | Semaine de révision et de mise à jour |
|-----------|---------------------------------------|
-

Espagnol de Terminale

Premier trimestre

- 1 Ciudades latinoamericanas ¿Por el buen camino?**
Texto: La Paz: Bolivia recorta desde el cielo sus desigualdades sociales.
Audio – Video 🎧: El País TV, el teleférico de La Paz.
Gramática: El gerundio. Tiempos del pasado
- 2**
Texto: México DF entra nuevamente en alerta por contaminación ambiental.
Fotografía: Desigualdad social.
Gramática: Tiempos del pasado.
- 3**
Texto: Lima, Mario Vargas Llosa y su novela “Cinco esquinas”.
Fotografía y plano: Barrios de Lima.
Gramática: Los acento.
- 4**
Partidos emergentes en España
 ¿Nuevas maneras de hacer política?
Texto: Los partidos emergentes.
Fotografía: Un momento del debate entre Albert Rivera y Pablo Iglesias de octubre de 2015, en el bar Tío Cuco.
Gramática: Ser/Estar
- 5**
Texto: El movimiento 15M
Audio – Video 🎧: Gritos de cambio.
Gramática: Subjonctif Présent
- 6**
Texto: Sinopsis de la película “Cerca de tu casa”.
Audio – Video 🎧: Tráiler de la película “Cerca de tu casa”.
Gramática: Por/Para

- 7**
Transición democrática en Cuba ¿Todos felices?
Texto: Cuba y su Historia.
Infograma: Relaciones entre EE.UU. y Cuba.
Gramática: Passé Composé
- 8**
Texto: Se puede hablar de una transición en Cuba.
Audio – Video 🎧: Obama y Raúl Castro se reúnen en Palacio de la Revolución Cubana
Gramática: Futur et Conditionnel
- 9**
Texto: Si yo fuera cubano.
Viñeta: La llegada de los americanos.
Gramática: Subjonctif imparfait.
- REVISION**
- 10** Las cuatro Nociones
 Vocabulario y gramática
- REVISION**
- 11** Las cuatro Nociones
 Vocabulario y gramática

Deuxième trimestre

- 12**
Texto: Peores incendios en España.
Gráficos: Incendios y prevención.
Gramática: Tiempos del pasado II
- 13**
Texto: Incendio de Xavia.
Audio – Video 🎧: Desalojo en Xavia RTVE.
Gramática: Tiempos del pasado II
- 14**
Texto: Camino de la desertificación.
Fotografía: Una imagen más que mil palabras.
Gramática: Traducción de “on”
- 15** **Texto:** La crisis del agua en Chile.

- 16**
Texto y fotografía: El desierto útil.
Gramática: Formación del Subjonctif Imparfait II
- 17**
Texto: Los cazadores de nubes en Perú.
Audio – Video 🎧: Atrapar la niebla para tener agua en el desierto de Liam.
Gramática: Ser/Estar II
- 18**
Texto: La guerra interminable: 15 años de lucha por el agua en Bolivia.
Audio – Video 🎧: Tráiler de la película “Y también la lluvia”.
Gramática: Por/Para II
- 19**
Texto: Perderse en el bosque más grande de España.
Documentos gráficos: Los árboles en España.
Gramática: Concordance de temps
- 20**
Texto: Los bosques en América latina +
Viñeta: Ikea y los bosques.
Gramática: Traducción de « mais »
- 21**
REVISION
 Las cuatro Nociones
 Vocabulario y gramática
- 22**
REVISION
 Las cuatro Nociones
 Vocabulario y gramática

Troisième trimestre

PRESENTACION:**MITOS Y GUERRAS**

- 23 **Texto:** fragmento de “El otoño del patriarca” de Gabriel García Márquez.

🔊 **Video:** lectura del inicio de “El otoño del patriarca” por el autor.

Gramática: Concordancia de tiempos.

- 24 **PINTURAS:** Tres representaciones de la guerra, Goya, Manet y Picasso.
Infograma a completar.

Gramática: Concordancia de tiempos

- 25 **Texto:** El plan Cóndor
🔊 **Video:** documental “Allende”

Gramática : Concordancia de tiempos

PRESENTACION:**HEROES Y TRANSICION**

- 26 **Texto y fotografía:** La Transición, el niño del puño en alto.

🔊 **Video:** 23 F.

Gramática: Passé Simple.

- 27 **Texto:** La prensa y la Transición.
Pintura en la Transición.

Gramática: Ser/Estar

- 28 **Texto:** fragmento de “Anatomía de un instante”
🔊 **Video:** El Rey en la Transición.

Gramática: Ortografía

PRESENTACION:**LA PAZ, LA DEMOCRACIA.....O CASI.**

- 29 **Texto:** Tras la muerte de Fidel
🔊 **Video:** Muerte de Fidel y Miami.

Infograma: Ultimo viaje de Fidel.

Gramática: Términos y expresiones

Texto: Fragmento de la novela 2666.

- 30 🔊 **Video:** “Frontera Tijuana – San Diego” y “El tren La Bestia”

Texto: Trump y los hispanos.

Gramática: Términos y expresiones

REVISION

- 31 QUIZZ 1
Tableau des notions
-

REVISION

- 32 QUIZZ 2
Tableau des notions
-

REVISION

- 33 QUIZZ 3
Tableau des notions
-



Histoire Géographie de Terminale ES / L

Premier trimestre

Histoire et patrimoine : l'exemple de la vieille ville de Jérusalem

Qu'est-ce que le patrimoine ?

Jérusalem : une ville trois fois sainte

La vieille ville à partir du XVI^e siècle

Le patrimoine de la vieille ville, enjeu du conflit israélo-palestinien

L'historien et les mémoires de la seconde guerre mondiale en France

La France à la libération

Mémoires de la Résistance et du gouvernement de Vichy

Mémoires du génocide

La reconnaissance de la mémoire juive du génocide

Socialisme et mouvement ouvrier en Allemagne depuis la fin du XIX^e siècle

Naissance et développement du mouvement ouvrier sous l'empire allemand

Le mouvement ouvrier face à la république de Weimar et à la montée du nazisme

Le mouvement ouvrier pendant la guerre froide

Le mouvement ouvrier en RFA depuis 1945

Médias et opinion publique dans les grandes crises politiques en France

L'affaire Dreyfus et la presse écrite à la fin du XIX^e siècle

Médias et opinions publiques dans la crise des années 1930

Les médias dans la société française des « Trente Glorieuses »

Médias et opinion publique depuis les années 70

Religion et société aux Etats-Unis

La très grande diversité actuelle du paysage religieux américain

De la fin du XIX^e siècle aux années 1940 : une Amérique dominée par les WASP

A partir de 1945

Depuis la fin des années 60

Des cartes pour comprendre le monde

Pour une lecture :

géopolitique

géoéconomique

géoculturelle

géo environnementale

Des cartes pour comprendre la Russie

Cartes :

géopolitiques

géoéconomiques

géoculturelles

géo environnementales

La mondialisation en fonctionnement

La mondialisation se manifeste par des flux en forte augmentation

Les migrations

Les acteurs de la mondialisation

Des états de plus en plus nombreux

Deuxième trimestre

Les chemins de la puissance. Les Etats-Unis et le monde depuis les « 14 points de Wilson » (1918)

Les fondements de la puissance américaine au début du XX^e siècle

Les Etats-Unis et la tentation de l'isolationnisme dans l'entre-deux guerres (1920-1939)

Les Etats-Unis affirment leur statut de puissance mondiale (1941-1947)

Les Etats-Unis et les débuts de la guerre froide (1947-1962)

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

Les Etats-Unis et la fin de la guerre froide (1962-1991)

La fin de la guerre froide : la victoire américaine

Les Etats-Unis dans le nouvel ordre mondial (1991 à nos jours)

Le Proche et le Moyen-Orient, foyer de conflits depuis 1918

Le Proche et le Moyen-Orient dominé par l'Occident (1918-1947)

Le Proche et le Moyen-Orient pendant la guerre froide

Le Proche et le Moyen-Orient dans le nouvel ordre mondial (depuis 1991)

Le conflit israélo-arabe depuis 1918

La Chine et le monde depuis 1919

Un pays divisé et dominé au début du XX^e siècle
L'instauration d'un système communiste en Chine
Une puissance qui s'affirme sur la scène internationale (1949-1976)
La Chine depuis 1978 : une grande puissance émergente

Les territoires dans la mondialisation

Etude de cas : Londres, ville mondiale
A quels défis une ville mondiale comme Londres est-elle confrontée ?
Pôles et espaces majeurs de la mondialisation
Des territoires en marge de la mondialisation

La mondialisation en débat

Les espaces maritimes : des enjeux stratégiques majeurs
États et frontières dans la mondialisation
La contestation de la mondialisation libérale
Repenser la gouvernance mondiale ?

Le continent américain : entre tensions et intégrations régionales

Étude de cas : le Bassin Caraïbe, une interface américaine
Le Bassin Caraïbe, une interface mondiale
Le Bassin Caraïbe, une aire continentale dans la mondialisation
Les intégrations régionales du continent américain

Les États-Unis et le Brésil, rôles mondiaux et dynamiques territoriales

Les populations américaines et brésiliennes
Deux pays inégalement puissants
Les conséquences de la mondialisation sur l'organisation des territoires américains et brésiliens

Troisième trimestre

Gouverner la France depuis 1946

Reconstruire la République
Une volonté de moderniser l'État : la IV^e République
Les impasses de la IV^e République
La République Gaullienne (1958-1974)

La France sous les présidences :

De Valéry Giscard d'Estaing et François Mitterrand
De François Mitterrand, Jacques Chirac et Nicolas Sarkozy
L'influence croissante de l'État à partir des années 1950
Une controverse : importance du rôle de l'État

Le projet d'une Europe politique depuis 1948

La naissance du projet européen
Le fonctionnement de la CEE
Le traité de Maastricht et l'approfondissement de la construction européenne
L'Union face au scepticisme des populations et à la nécessité d'adopter une nouvelle gouvernance

La gouvernance économique mondiale depuis 1944

Un monde à reconstruire
Les États-Unis, superpuissance économique pendant les années 1950-1960
Un ordre économique mondial ébranlé à partir de 1971
Repenser la gouvernance économique mondiale depuis 1991

L'Afrique, les défis du développement

Étude de cas : le Sahara, un désert convoité
Un espace enjeu de conflits
Un continent marqué par les retards de développement
Le défi démographique

L'Afrique dans la mondialisation

Les grands ensembles régionaux africains dans la mondialisation
L'Afrique du Sud, un pays émergent
La population sud-africaine

L'Asie du Sud et de l'Est : les enjeux de la croissance

Étude de cas : Mumbai, une métropole mondiale dans un pays asiatique émergent
Les inégalités socio-spatiales à Mumbai
60% de la population mondiale
Des espaces plus ou moins intégrés à la mondialisation

Les limites de la croissance économique dans l'Asie du Sud et de l'Est

La Chine et le Japon : deux puissances concurrentes, deux puissances économiques mondiales
La Chine et le Japon face au monde



Sciences Économiques et Sociales de Terminale ES

Premier trimestre

La mesure de la croissance

Le PIB
Les critiques du PIB
L'indice de développement humain (IDH) et les autres indicateurs

Les origines de la croissance

La productivité, le progrès technique
L'investissement
Le rôle des institutions

L'instabilité de la croissance

Les cycles économiques
La croissance potentielle
Le cycle du crédit

Combattre les crises

Le carré magique
Résoudre les crises
La remise en cause des politiques conjoncturelles

Analyser la structure sociale

Les fondateurs
Le renouveau de l'analyse
Les PCS

La dynamique de la structure sociale

La moyennisation
La polarisation
Consommation et stratification sociale

Mesurer la mobilité sociale

Les différentes formes de mobilité
Les tables de mobilité
Vision critique des tables

Méthodologie

L'épreuve composée au BAC

Deuxième trimestre

La mobilité sociale

Mobilités structurelles, immobilités de fait
Le déclassement
Les déterminants sociaux

Expliquer les inégalités : regards croisés

Les outils de mesure des inégalités
Le constat des inégalités
La dynamique des inégalités

Les fondements du commerce international

Le libre échange
Les Nouveaux Pays Industrialisés
Le protectionnisme

Le rôle des entreprises

Les firmes multinationales
Les conséquences sur les pays
Réguler la mondialisation ?

Le financement de l'économie mondiale

La balance des paiements
Interpréter la balance des paiements
Les déséquilibres monétaires et financiers

La construction européenne

Les fondements historiques et économiques
L'intégration politique
Les fondements de l'euro

La place de l'union Européenne

Les politiques budgétaires
La politique monétaire
Les politiques structurelles

Méthodologie

épreuve de dissertation

Troisième trimestre

Lien social et pérennité d'une société

Le délitement du lien social
Un lien familial en décomposition

Les conflits, pathologie de l'intégration ?

Les conflits du travail
Les nouvelles formes d'action

Égalité et équité

L'action des pouvoirs publics
La crise de l'État-Providence

PIB et bien-être

Un système qui pénalise l'environnement
Favoriser un développement durable

La problématique des économistes

Réglementations et incitations
Le marché des droits à polluer

L'approche par les marchés

Les normes de l'emploi
L'effritement du salariat

Emploi et chômage

Les causes du chômage
Le rôle intégrateur du travail

Diagramme, les courbes d'offre et de demande

Avant l'épreuve



Philosophie Terminale L/ES

Les chapitres identifiés en gris ne sont pas au programme de ES, mais leur étude est conseillée

Premier trimestre

- 1 Introduction
- 2 La perception
- 3 Le conscient
- 4 L'inconscient
- 5 Autrui
- 6 Le désir
- 7 Le temps et l'existence
- 8 Le langage
- 9 L'art
- 10 Le travail et la technique
- 11 Le travail et la technique (suite)

Deuxième trimestre

- 12 La religion
- 13 L'histoire
- 14 Théorie et expérience
- 15 Le vivant
Connaissance du vivant
- 16 Le Vivant : constitution d'une science de l'homme
- 17 La matière et l'esprit : la raison, le sens,
l'imagination
- 18 La vérité
- 19 La démonstration : l'irrationnel et le sens
- 20 L'interprétation : le jugement et le réel
- 21 Le Manuel d'Épictète
- 22 Révisions Devoir

Troisième trimestre

- 23 La société
- 24 La justice et le droit
- 25 L'état le pouvoir et la puissance
- 26 La liberté
- 27 Le devoir
- 28 Le bonheur
- 29 Étude de la deuxième œuvre
- 30 Révisions