

**BTS ANALYSES DE BIOLOGIE MEDICALE (ABM)**

1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
CULTURE GENERALE & EXPRESSION	Attendre la rentrée les choix du professeur pour le manuel et les recueils d'annales		
ANGLAIS	<b>Pas de manuel</b>		
MATHEMATIQUES	Pas de manuel		
SCIENCES PHYSIQUES	Pas de manuel		
MICROBIOLOGIE	<b>Tout en fiches, L'ESSENTIEL de BIOTECHNOLOGIES BTS 3<sup>e</sup> édition</b> Parution : août 2019 - ISBN : 978-2-10-079603-8 <b>EAN : 9782100796038 (15,90 €)</b> <b>ou</b> <b>EAN EBOOK (PDF) : 9782100799848 (9,99€)</b>  En début d'année, des conseils de lectures complémentaires seront donnés.	<b>Fabien CEZARD</b>	<b>DUNOD</b>
BIOCHIMIE			
HEMATOLOGIE			
IMMUNOLOGIE			

**MATERIEL OBLIGATOIRE :**

- 2 blouses blanches en coton
- Une clef USB
- Une calculatrice
- Attendre la rentrée pour le reste des équipements de protection individuelle (gants de chimie, lunette de sécurité), le petit matériel de laboratoire (système d'aspiration, marqueur) et les lectures complémentaires.

**BTS METIERS DE LA CHIMIE**

1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
CULTURE GENERALE & EXPRESSION	Attendre la rentrée les choix du professeur pour le manuel et les recueils d'annales.		
ANGLAIS	<b>Pas de manuel</b>		
MATHS	Attendre la rentrée		
CHIMIE  GENIE CHIMIQUE	<b>1re année :</b>  <b>Attendre la rentrée</b>		
CHIMIE  GENIE CHIMIQUE	<b>2<sup>ème</sup> année :</b>  <b>Attendre la rentrée</b>		

**MATERIEL OBLIGATOIRE :**

- Blouse blanche **100% coton**
- Une clef USB disponible
- Pour le reste du matériel, attendre la rentrée pour une commande groupée

**BTS CONTROLE INDUSTRIEL ET REGULATION AUTOMATIQUE (CIRA)**

1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
CULTURE GENERALE & EXPRESSION	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attendre la rentrée les choix du professeur pour le manuel et les recueils d'annales</li> <li>Une clef USB disponible</li> </ul>		
ANGLAIS	<b>Pas de manuel</b>		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée. <b>Calculatrice</b> : à la rentrée, un achat groupé de calculatrices Texas Instrument sera proposé.		
CHIMIE	Polycopiés vendus à la rentrée		
PHYSIQUE	<b>Achat conseillé</b> Livre : <i>Mécanique des fluides en 20 fiches</i> / collection EXPRESS BTS / ISBN 978-2-10-055525-3 <b>En 1<sup>ère</sup> année :</b> Polycopiés vendus à la rentrée : <ul style="list-style-type: none"> <li>Physique / Chimie</li> </ul>	BIGOT	DUNOD
PHYSIQUE APPLIQUEE	<b>En 1<sup>ère</sup> année :</b> Polycopiés vendus à la rentrée	BIGOT	
LOGIQUE AUTOMATISME	<b>Achats OBLIGATOIRES :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Livre : <i>Automatique industrielle en 20 fiches</i> / ISBN 978-2-10-059885-4</li> <li>Cahier grand format petit carreau 192 pages.</li> </ul>	BOUJAT	DUNOD
REGULATION INSTRUMENTATION	<b>Achats OBLIGATOIRES :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Livre : <i>Instrumentation et régulation en 30 fiches</i> / ISBN 978-2-10-052947-6</li> </ul>	PROUVOST	DUNOD

**MATERIEL OBLIGATOIRE** : blouse blanche en coton

**BTS CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS (CPI)**  
1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
CULTURE GENERALE & EXPRESSION	Attendre la rentrée les choix du professeur pour le manuel et les recueils d'annales.		
ANGLAIS	<b>Pas de manuel</b>		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée		
SCIENCES PHYSIQUES	Pas de manuel		
CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS	<b>Guide des sciences et technologies industrielles</b> / ISBN 978-2-09-162717-5	FANCHON	NATHAN

**MATERIEL OBLIGATOIRE :**

- Chaussures de sécurité
- Une clef USB

**BTS ELECTROTECHNIQUE (ET)**

1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
CULTURE GENERALE & EXPRESSION	<ul style="list-style-type: none"><li>•Attendre la rentrée les choix du professeur pour le manuel et les recueils d'annales.</li><li>•Une clef USB disponible</li></ul>		
ANGLAIS	<b>Pas de manuel</b>		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée. <b>Calculatrice</b> : à la rentrée, un achat groupé de calculatrices Texas Instrument sera proposé.		
<b>PHYSIQUE APPLIQUEE</b>	BTS : Physique appliquée en BTS électrotechnique Parution : août 2018 - ISBN : <b>9782340027206</b>	Pierrick Tupin-Bron	Ellipses
DESSIN INDUSTRIEL	Pas de manuel		
MECANIQUE	Pas de manuel		
<b>GENIE ELECTRIQUE</b>	Sciences physiques BTS 1re année Parution : mai 2014 - ISBN : <b>9782091627182</b>	F. Champion; M.J. Faivre,J.C. Gyzelinck,A. Terras	Nathan technique

**BTS FONDERIE**

1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
CULTURE GENERALE & EXPRESSION	Attendre la rentrée les choix du professeur pour le manuel et les recueils d'annales		
ANGLAIS	Pas de manuel		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée		
PHYSIQUE	Pas de manuel		
ETUDE DE MOULAGE/ DE PROCESSUS	Pas de manuel		
REALISATION	Pas de manuel <b>MATERIEL OBLIGATOIRE :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chaussures de sécurité</li><li>• Réglet</li><li>• Tenue de travail intégrale en <b>COTON</b></li><li>• Lunettes de protection</li><li>• 2 paires de gants de manutention</li><li>• Une boîte de masque jetables anti poussières</li><li>• Un casque de protection anti bruit</li></ul>		
LABOARTOIRE METALLURGIQUE	Blouse en coton		

**MATERIEL OBLIGATOIRE :** Une clef USB

**BTS FORGE**  
1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
CULTURE GENERALE & EXPRESSION	Attendre la rentrée les choix du professeur pour le manuel et les recueils d'annales		
ANGLAIS	Pas de manuel		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée		
PHYSIQUE	Pas de manuel		
ETUDE DES PROCESSUS	Pas de manuel		
ETUDE DES SYSTEMES D'OUTILLAGE	Guide du dessinateur industriel / ISBN 978-2-01-168831-6	CHEVALIER	HACHETTE
RÉALISATION	Pas de manuel <b>MATERIEL OBLIGATOIRE :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chaussures de sécurité</li><li>• Pied à coulisse 1/10 ème</li><li>• Tenue de travail intégrale en <b>COTON</b></li><li>• Pour les équipements de protection individuelle (EPI), achat collectif à la rentrée</li></ul>		
LABORATOIRE	Pas de manuel <b>MATERIEL OBLIGATOIRE :</b> Blouse de laboratoire		

**MATERIEL OBLIGATOIRE :** Une Clé USB dédiée

**BTS CPRP (CONCEPTION DE PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS)**

**1<sup>ère</sup> année**

<b>MATIERES</b>	<b>TITRE</b>	<b>AUTEUR</b>	<b>EDITEUR</b>
CULTURE GENERALE & EXPRESSION	Attendre la rentrée les choix du professeur pour le manuel et les recueils d'annales.		
ANGLAIS	<b>Pas de manuel</b>		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée		
SCIENCES PHYSIQUES	Pas de manuel		
ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS	Attendre la rentrée		

**MATERIEL OBLIGATOIRE :**

- L'étudiant doit posséder un vêtement de protection, soit une blouse (non fournie par l'établissement) ou un « bleu » de travail.
- Chaussures de sécurité.
- Une clef USB.
- **Un carnet + stylo pour prendre des notes à l'atelier.**
- **Des copies simples et doubles**



**BTS CPRP (CONCEPTION DE PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS)**

**2<sup>ème</sup> année - OPTION A Production Unitaire & OPTION B Production Sérielle**

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
CULTURE GENERALE & EXPRESSION	Attendre la rentrée les choix du professeur pour le manuel et les recueils d'annales.		
ANGLAIS	<b>Pas de manuel</b>		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée		
SCIENCES PHYSIQUES	Pas de manuel		
ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS	Attendre la rentrée		

**MATERIEL OBLIGATOIRE :**

- L'étudiant doit posséder un vêtement de protection, soit une blouse (non fournie par l'établissement) ou un « bleu » de travail.
- Chaussures de sécurité.
- Une clef USB.
- **Un carnet + stylo pour prendre des notes à l'atelier.**
- **Des copies simples et doubles**

PHYSIQUE TECHNOLOGIE ET SCIENCES DE L'INGENIEUR (PTSI)  
1<sup>ère</sup> année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
FRANÇAIS- PHILOSOPHIE	• Thème au programme 2021-2022 « L'ENFANCE » : Voir <b>FEUILLE SPÉCIFIQUE FRANÇAIS-PHILOSOPHIE</b> pour préparer la rentrée.		
ANGLAIS	Voir <b>FEUILLE SPECIFIQUE ANGLAIS</b>		
ALLEMAND	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>LV1</b> : attendre la rentrée.</li><li>• <b>LV2</b> : attendre la rentrée.</li></ul>		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée		
PHYSIQUE	Polycopié du professeur vendu à la rentrée : T.D. de sciences physiques	HUSSON	
CHIMIE	Pas de manuel		
SCIENCES INDUSTRIELLES	Pas de manuel		

**MATERIEL OBLIGATOIRE :**

- Une clef USB disponible
- Les étudiants doivent posséder une **calculatrice scientifique programmable** dont les performances seront précisées à la rentrée.  
Attendre pour un éventuel achat.

PHYSIQUE ET TECHNOLOGIE (P.T)  
2<sup>ème</sup> année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
FRANÇAIS- PHILOSOPHIE	• Thème au programme 2021-2022 « <b>L'ENFANCE</b> » : Voir <b>FEUILLE SPÉCIFIQUE FRANÇAIS-PHILOSOPHIE</b> pour préparer la rentrée.		
ANGLAIS	Voir <b>FEUILLE SPECIFIQUE ANGLAIS</b>		
ALLEMAND	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>LV1</b> : Attendre la rentrée</li><li>• <b>LV2</b> : Attendre la rentrée</li></ul>		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée		
SCIENCES PHYSIQUES	<b>Attendre la rentrée pour les directives du nouveau professeur</b>		
CHIMIE	Pas de manuel		
SCIENCES INDUSTRIELLES	• Guide des sciences et technologies industrielles / Edition 2019 ISBN 9782091653402 ou Edition 2018 ISBN 978-2091650289 ou Edition 2017 ISBN : 978-2091649047 ou Edition 2016 / ISBN 978-2091647142 ou Edition 2015 ISBN 978-2091637327	FANCHON	AFNOR- NATHAN

**MATERIEL OBLIGATOIRE :**

- o calculatrice scientifique programmable dont les performances seront précisées à la rentrée / attendre pour un éventuel achat
- o Une clef USB de **8 GO**

ADAPTATION TECHNICIEN SUPÉRIEUR (A.T.S)

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
FRANÇAIS / PHILOSOPHIE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Thème au programme 2021-2022 « <b>L'ENFANCE</b> » : Voir <b>FEUILLE SPÉCIFIQUE FRANÇAIS-PHILOSOPHIE</b> pour préparer la rentrée.</li><li>• Copies doubles grand format, grands carreaux</li><li>• <b>Trieur 12 onglets</b></li><li>• AUCUN MANUEL DEMANDÉ</li></ul>		
ANGLAIS	Voir <b>FEUILLE SPECIFIQUE ANGLAIS</b>		
GENIE MECANIQUE	<p><u>Achat conseillé :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mécanique du solide, applications industrielles</b> / dernière édition / ISBN 9782100079452 / prix 28€40.</li></ul>	AGATI	DUNOD
MATHEMATIQUES	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>2 porte-vues de 100 vues = 50 pochettes chacun (ou 2 classeurs souples avec 50 pochettes transparentes chacun)</b></li></ul>		
PHYSIQUE-CHIMIE	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Les photocopies du professeur seront donnés à la rentrée</b></li></ul>		
GENIE ELECTRIQUE	<b>Attendre la rentrée</b>		

**MATERIEL OBLIGATOIRE :**

- Une clef USB disponible
- Les étudiants doivent posséder un **smartphone avec forfait internet** pour accéder à certains documents mis sur le site de la classe.
- Les étudiants doivent posséder une **calculatrice scientifique programmable** dont les performances seront précisées à la rentrée. Attendre pour un éventuel achat.

FEUILLE SPECIFIQUE ANGLAIS : P.T.S.I. / P.T / A.T.S

Livres demandés :

- Dictionnaire bilingue français/anglais : **HARRAPS'S SHORTER** ou **LE ROBERT** et **COLLINS SENIOR FACULTATIF**
- Livre de grammaire : **GRAMMAIRE de L'ANGLAIS** / collection Le Robert et Nathan langues / édition NATHAN / prix 14€20 / ISBN 978-2-09-184467-1 **FACULTATIF**
- Livre de vocabulaire : **THE BIG PICTURE** 4è édition / Jean Max Thomson/ édition ELLIPSES/ prix 22€50 / ISBN 978-2-34-001817-4

**VOUS AVEZ QUELQUES DIFFICULTES EN ANGLAIS ?**

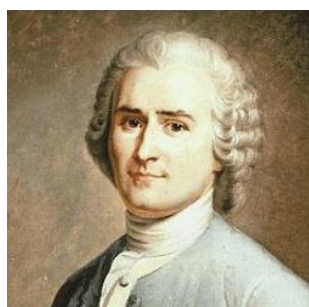
- Try these free web sites for the summer :
  - ❖ **englishlearner.com** : free English lessons, exercises and tests (beginner, intermediate, and advances levels)
  - ❖ **e-anglais.com/englishpage.com** : weekly lesson, grammar book, vocabulary, phrasal verbs...
  - ❖ **bbc learning english-words in the news**
  - ❖ **npr.org** : listen to and read the latest news
- Read magazine articles en English ( Vocabulaire, Newsweek, the Economist, New Scientist...)
- Watch English news channels on TV or on the web sites of CNN, BBC World, USA Today...
- Listen to English radio stations
- **KEEP UP ON CURRENT EVENTS**
- Watch movies in English

## Français-philosophie

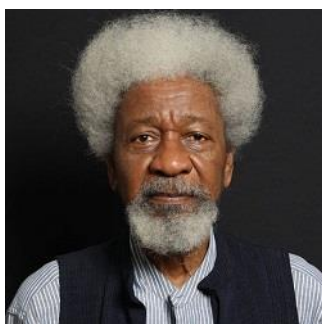
### CPGE SCIENTIFIQUE - ATS

#### ▪ **THÈME AU PROGRAMME DE L'ANNÉE 2021-2022 : « L'ENFANCE »**

Dans les Classes Préparatoires scientifiques, le programme est constitué d'un thème, illustré par trois œuvres (deux littéraires et une philosophique). **Pour les ATS, les deux premières œuvres sont à lire en priorité.**



Jean-Jacques  
ROUSSEAU  
1712-1778



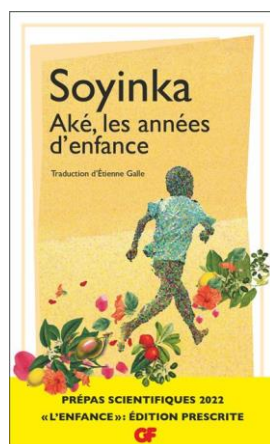
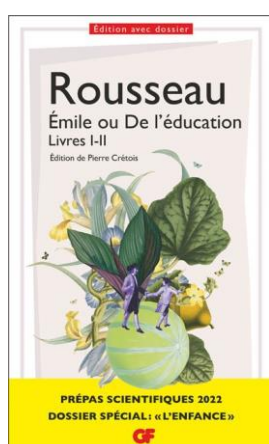
Wole  
SOYINKA  
(1934-)



Hans Christian  
ANDERSEN  
(1805-1875)

► Achetez bien les éditions prescrites pour que nous ayons des références communes :

- ***Émile ou De l'éducation*** (Livres 1 et 2)  
Jean-Jacques ROUSSEAU (éditions GF - ISBN : 208024745X)
- ***Aké les années d'enfance***  
Wole Soyinka (éditions GF – ISBN 2080251937)
- ***Contes***  
Hans Christian ANDERSEN (éditions GF – ISBN 2080247445)



## Français-philosophie

### CPGE SCIENTIFIQUE - ATS

#### ▪ CONSEILS POUR LA LECTURE DES ŒUVRES

Lisez dans de bonnes conditions et de façon active : soulignez les passages intéressants, annotez le texte, relevez les principales citations sur le thème. Vous n'aurez plus le temps ensuite pour cette lecture minutieuse.

Interrogez-vous sur la notion de l'enfance. Posez vos propres pistes de réflexion. Et enrichissez vos lectures et votre questionnement à l'écoute par exemple de quelques émissions radiophoniques de France culture proposées ci-dessous.

#### ENFANCE

---

- Approche définitionnelle simple, *Le Robert en ligne*

<https://dictionnaire.lerobert.com/definition/enfance>

- Quelques citations concernant « l'enfance », *Larousse en ligne*, onglet « citations »

<https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/enfance/29436#citation>

<https://www.franceculture.fr/emissions/series/les-ages-de-lenfance>

- Boris CYRULNICK, neuropsychiatre, entretien : « L'enfance est une direction, elle ne s'achève pas »

« L'enfance : dès que la fusion cellulaire commence, le milieu parle »

<https://www.franceculture.fr/emissions/les-chemins-de-la-philosophie/les-chemins-de-la-philosophie-emission-du-vendredi-05-mars-2021>

#### Jean- Jacques ROUSSEAU

---

- Indications biographiques

[www.youtube.com/watch?v=VqOaG24aPSc](http://www.youtube.com/watch?v=VqOaG24aPSc)

- « Parle-moi de Philo », approches de l'*Émile*

<https://www.youtube.com/watch?v=zrpQDThupUs>

- André CHARRAK,

Présentation de l'*Émile*, les 5 livres : comprendre l'orientation de l'œuvre intégrale

<https://www.youtube.com/watch?v=3-mPXD5CkJc>

<https://youtube.com/watch?v=SzrsaTJ1uME>

<https://www.youtube.com/watch?v=2D5UBUUUsr8>

[www.youtube.com/watch?v=3rxUMTtAEMA](http://www.youtube.com/watch?v=3rxUMTtAEMA)

- France Culture radio : autour de l'*Émile*

<https://www.franceculture.fr/emissions/les-chemins-de-la-philosophie/pour-une-autre-ecole-34-rousseau-emile-ou-de-leducation>

#### Wole SOYINKA

---

- Indications biographiques

<https://www.premiere.fr/Star/Wole-Soyinka>

- Documentaire sur Wole SOYINKA : l'homme et le poète.

[www.youtube.com/watch?v=O9ca9wHYDAE](http://www.youtube.com/watch?v=O9ca9wHYDAE)

- France Culture radio : autour de *Aké* et de l'auteur

<https://www.franceculture.fr/emissions/un-ete-de-lectures-ete-14/une-semaine-en-afrique-le-nigeria-wole-soyinka-45>

<https://www.franceculture.fr/emissions/les-nuits-de-france-culture/droles-de-drames-wole-soyinka>

<https://www.franceculture.fr/emissions/les-nuits-de-france-culture/tels-quen-eux-memes-hans-christian-andersen-23-1ere-diffusion-20041972>

#### Hans Christian ANDERSEN

---

- Quelques approches

<https://www.franceculture.fr/emissions/la-compagnie-des-auteurs/contes-44-un-enchevetrement-des-voix>

<https://www.franceculture.fr/emissions/les-nuits-de-france-culture/tels-quen-eux-memes-hans-christian-andersen-23-1ere-diffusion-20041972>

L'essentiel reste d'avoir lu attentivement les trois œuvres au programme.