

BTS ANALYSES DE BIOLOGIE MEDICALE (ABM)

1^{ère} et 2^{ème} 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	Pas de manuel		
SCIENCES PHYSIQUES	Pas de manuel		
MICROBIOLOGIE	Tout en fiches, L'ESSENTIEL de BIOTECHNOLOGIES BTS 3^e édition Parution : août 2019 - ISBN : 978-2-10-079603-8 EAN : 9782100796038 (15,90 €) ou EAN EBOOK (PDF) : 9782100799848 (9,99€) En début d'année, des conseils de lectures complémentaires seront donnés.		
BIOCHIMIE		Fabien CEZARD	DUNOD
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^{ère} et 2^{ème} 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		
MATHS	Attendre la rentrée		
CHIMIE	1 ^{re} année : Attendre la rentrée		
GENIE CHIMIQUE			
CHIMIE	2 ^{ème} année : Attendre la rentrée		
GENIE CHIMIQUE			

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^{ère} et 2^{ème} année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
CULTURE GENERALE & EXPRESSION	<ul style="list-style-type: none"> •Attendre la rentrée les choix du professeur pour le manuel et les recueils d'annales •Une clef USB disponible 		
ANGLAIS	Pas de manuel		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée. Calculatrice : à la rentrée, un achat groupé de calculatrices Texas Instrument sera proposé.		
CHIMIE	Polycopiés vendus à la rentrée		
PHYSIQUE	Achat conseillé Livre : <i>Mécanique des fluides en 20 fiches</i> / collection EXPRESS BTS / ISBN 978-2-10-055525-3 En 1^{ère} année : Polycopiés vendus à la rentrée : <ul style="list-style-type: none"> • Physique / Chimie 	BIGOT BIGOT	DUNOD
PHYSIQUE APPLIQUEE	En 1^{ère} année : Polycopiés vendus à la rentrée		
LOGIQUE AUTOMATISME	Achats OBLIGATOIRES : <ul style="list-style-type: none"> •Livre : <i>Automatique industrielle en 20 fiches</i> / ISBN 978-2-10-059885-4 •Cahier grand format petit carreau 192 pages. 	BOUJAT	DUNOD
REGULATION	Achats OBLIGATOIRES : <ul style="list-style-type: none"> •Cahier grand format petits carreaux 192 pages (pour 1^{ère} et 2^{ème} année) •Cahier de TP grand format 250 pages (pour 2^{ème} année) •Polycopiés de cours + de TP + d'exercices vendus à la rentrée 		
INSTRUMENTATION	Achats OBLIGATOIRES : <ul style="list-style-type: none"> • Livre : <i>Instrumentation et régulation en 30 fiches</i> / ISBN 978-2-10-052947-6 •Cahier grand format petits carreaux 192 pages (pour 1^{ère} et 2^{ème} année) •Cahier ou bloc de brouillon (pour 1^{ère} et 2^{ème} année) •Polycopiés de cours + de TP + d'exercices vendus à la rentrée. 	PROUVOST	DUNOD

MATERIEL OBLIGATOIRE : blouse blanche en coton

BTS CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS (CPI)
1^{ère} et 2^{ème} 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		
SCIENCES PHYSIQUES	Pas de manuel		
CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS	Guide des sciences et technologies industrielles / ISBN 978-2-09-162717-5	FANCHON	NATHAN

MATERIEL OBLIGATOIRE :

- Chaussures de sécurité
- Une clef USB disponible

BTS ELECTROTECHNIQUE (ET)

1^{ère} et 2^{ème} année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
CULTURE GENERALE & EXPRESSION	<ul style="list-style-type: none">•Attendre la rentrée les choix du professeur pour le manuel et les recueils d'annales.•Une clef USB disponible		
ANGLAIS	Pas de manuel		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée. Calculatrice : à la rentrée, un achat groupé de calculatrices Texas Instrument sera proposé.		
PHYSIQUE APPLIQUEE	Pas de manuel		
DESSIN INDUSTRIEL	Pas de manuel		
MECANIQUE	Pas de manuel		
GENIE ELECTRIQUE	Pas de manuel		

BTS FONDERIE
1^{ère} et 2^{ème} 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		
DESSIN INDUSTRIEL	Pas de manuel		
MECANIQUE ET AUTOMATISME	Pas de manuel		
TECHNOLOGIE DE FABRICATION	Pas de manuel		

MATERIEL OBLIGATOIRE :

- chaussures de sécurité
- lunettes de sécurité avec coques latérales
- 2 paires de gants de manutention
- Une clef USB disponible

BTS FORGE
1^{ère} et 2^{ème} 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 MATERIEL OBLIGATOIRE : <ul style="list-style-type: none"> • Chaussures de sécurité • Pied à coulisse 1/10 ème • Mètre métallique alu / capacité 1 m • Tenue de travail intégrale en COTON • Protection auditive • Lunette de sécurité • Gants de manutention en cuir 		
LABORATOIRE	Pas de manuel MATERIEL OBLIGATOIRE : <ul style="list-style-type: none"> •Blouse de laboratoire 		

MATERIEL OBLIGATOIRE :
•Une Clé USB dédiée

BTS CPRP (CONCEPTION DE PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS)

1^{ère} 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		
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^{ème} 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	Pas de manuel		
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^{ère} année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
FRANÇAIS- PHILOSOPHIE	<ul style="list-style-type: none"> Thème au programme 2020-2021 : « LA FORCE DE VIVRE » : Voir FEUILLE SPÉCIFIQUE FRANÇAIS-PHILOSOPHIE pour préparer la rentrée. 		
ANGLAIS	Voir FEUILLE SPECIFIQUE ANGLAIS		
ALLEMAND	<ul style="list-style-type: none"> LV1 : attendre la rentrée. LV2 : attendre la rentrée. 		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée		
PHYSIQUE	Polycopié du professeur vendu à la rentrée : T.D. de sciences physiques	HUSSON	
CHIMIE	Pas de manuel		
SCIENCES INDUSTRIELLES	<ul style="list-style-type: none"> 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 Précis de construction mécanique : tome 2 : projet-méthodes, production, normalisation / Edition 2006 / ISBN : 9782091795805 	FANCHON COOREVITS	AFNOR- NATHAN AFNOR- NATHAN

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^{ème} année

MATIERES	TITRE	AUTEUR	EDITEUR
FRANÇAIS- PHILOSOPHIE	• Thème au programme 2020-2021 : « LA FORCE DE VIVRE » : Voir FEUILLE SPÉCIFIQUE FRANÇAIS-PHILOSOPHIE pour préparer la rentrée.		
ANGLAIS	Voir FEUILLE SPECIFIQUE ANGLAIS		
ALLEMAND	• LV1 : Attendre la rentrée • LV2 : Attendre la rentrée		
MATHEMATIQUES	Attendre la rentrée		
SCIENCES PHYSIQUES	Attendre la rentrée pour les directives du nouveau professeur		
CHIMIE	Pas de manuel		
SCIENCES INDUSTRIELLES	Pas de manuel (garder les livres de PTSI)		

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">• Thème au programme 2020-2021 : « LA FORCE DE VIVRE » : Voir FEUILLE SPECIFIQUE FRANÇAIS-PHILOSOPHIE pour préparer la rentrée.• Copies doubles grand format, grands carreaux• Trieur 12 onglets• AUCUN MANUEL DEMANDÉ		
ANGLAIS	Voir FEUILLE SPECIFIQUE ANGLAIS		
GENIE MECANIQUE	<u>Achat conseillé :</u> • Mécanique du solide, applications industrielles / dernière édition / ISBN 9782100079452 / prix 28€40.	AGATI	DUNOD
MATHEMATIQUES	<ul style="list-style-type: none">• Les photocopiés du professeur seront donnés à la rentrée• 2 porte-vues de 100 vues = 50 pochettes chacun (ou 2 classeurs souples avec 50 pochettes transparentes chacun)		
PHYSIQUE-CHIMIE	Attendre la rentrée		
GENIE ELECTRIQUE	Attendre la rentrée		

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

PROGRAMME DE L'ANNÉE 2020-2021 : « LA FORCE DE VIVRE »

Dans les classes préparatoires scientifiques, le programme est constitué d'un thème, illustré par trois œuvres (deux œuvres littéraires et une œuvre philosophique).

- Svetlana ALEXIEVITCH, *La Supplication*

édition « J'ai lu » n°5408 - 7,60€ - ISBN : 978-2290135990

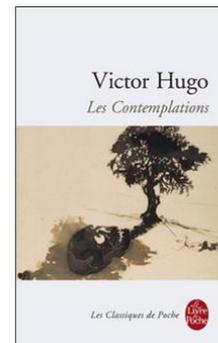
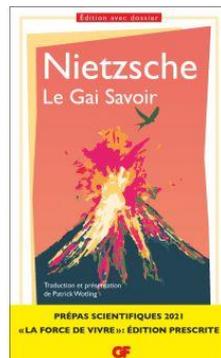
- Friedrich NIETZSCHE, *Le Gai Savoir*, Avant-Propos et Livre 4

édition GF, traduction Patrick WOTLING n°1619 – 9,90€ - ISBN : 978-2081510852

- Victor HUGO, *Les Contemplations*, Livres 4 et 5

édition Le livre de poche, « Les Classiques de poche », n°1444 – 5,50€ - ISBN : 978-2081510845

Attention, achetez bien les éditions prescrites.



Les trois œuvres au programme doivent **IMPERATIVEMENT** avoir été lues pour la rentrée dans les éditions indiquées.

■ 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. Partez de la définition des mots qui constituent le thème. Posez vos propres pistes de réflexion. Demandez-vous aussi pourquoi l'intitulé choisi est « la force de vivre » et non « la force de la vie » ou « la force pour vivre » ou « la volonté de vivre » ou encore « la force d'exister ». Soyez attentifs aux différentes dimensions du thème : biologique, physique, morale... Demandez-vous quelle est l'origine de cette force, comment elle se manifeste, contre quoi elle lutte, dans quel but, dans quel contexte...

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

▪ Vous pouvez compléter votre entrée dans le thème et dans les œuvres :

- En écoutant les émissions suivantes :
 - Svetlana ALEXIEVITCH : <https://www.franceculture.fr/emissions/archives-des-fictions-de-france-culture/la-supplication-de-svetlana-alexievitch>
 - Friedrich NIETZSCHE : <https://www.franceculture.fr/emissions/series/nietzsche-le-gai-savoir>
 - Victor HUGO : <https://www.franceculture.fr/emissions/ecoutez-revisez/les-contemplations-de-victor-hugo>
- et : <https://www.franceculture.fr/emissions/ecoutez-revisez/les-contemplations-le-tombeau-litteraire-dhugo-a-sa-fille>
- En lisant les préfaces et dossiers proposés dans vos éditions.
- En regardant la mini-série de cinq épisodes, *Chernobyl*, de Craig MAZIN, diffusée en ce moment sur HBO et inspirée de l'ouvrage de Svetlana ALEXIEVITCH.

Mais l'essentiel est d'avoir lu attentivement les trois œuvres au programme.

Bel été à tous

ATS / LITTÉRATURE-PHILOSOPHIE

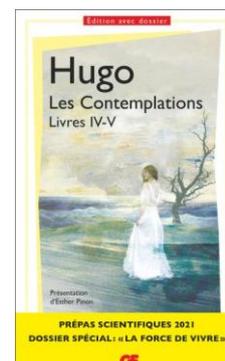
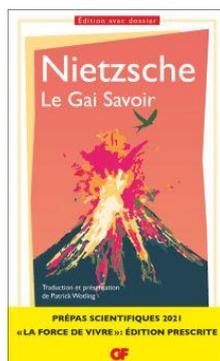
Pour préparer la rentrée...

PROGRAMME DE L'ANNÉE 2020-2021 : « LA FORCE DE VIVRE »

Dans les classes préparatoires scientifiques, le programme est constitué d'un thème, illustré par trois œuvres (deux œuvres littéraires et une œuvre philosophique).

1. Svetlana ALEXIEVITCH, *La Supplication*, 1997
édition « J'ai lu » n°5408 - 7,60€ - ISBN : 978-2-290-13599-0
2. Friedrich NIETZSCHE, *Le Gai Savoir*, Avant-Propos et Livre 4, 1882
édition GF, traduction Patrick WOTLING n°1619 – 9,90€ - ISBN : 978-2-0815-1085-2
3. Victor HUGO, *Les Contemplations*, Livres 4 et 5, 1856
édition GF, n°1620 – 5,40€ - ISBN : 978-2-0815-1084-5

Attention, achetez bien les éditions prescrites. N'achetez pas d'ouvrages ou de manuels sur le thème qui sont davantage orientés pour les Classes préparatoires en deux ans (type PTSI/PT) dont les épreuves au concours ne sont pas exactement les mêmes qu'en ATS.



Les deux premières œuvres au programme doivent **IMPERATIVEMENT** avoir été lues pour la rentrée dans les éditions indiquées.

CONSEILS POUR LA LECTURE DES ŒUVRES

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

Partez de la définition des mots qui constituent le thème. Posez vos propres pistes de réflexion. Demandez-vous aussi pourquoi l'intitulé choisi est « la force de vivre » et non « la force de la vie » ou « la force pour vivre » ou « la volonté de vivre » ou encore « la force d'exister ». Soyez attentifs aux différentes dimensions du thème : biologique, physique, morale... Demandez-vous quelle est l'origine de cette force, comment elle se manifeste, contre quoi elle lutte, dans quel but, dans quel contexte...

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

.../...
(suite au verso)

COMPLÉTER L'ENTRÉE DANS LE THÈME

- En lisant les préfaces et dossiers proposés dans vos éditions, notamment les indications biographiques.
- Circulez dans les œuvres et les livres : repérer les chapitres, les prises de paroles, les sections, le sommaire, le lexique éventuellement listé en fin d'œuvre, les appareillages critiques, les avis, les illustrations éventuelles ; les œuvres sont imprimées dans un livre, un objet qui est organisé.

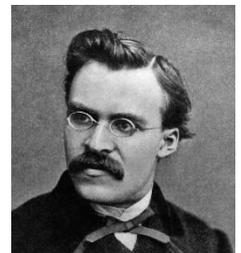
1. Svetlana ALEXIEVITCH, *La Supplication*, 1997

- En écoutant/regardant les émissions suivantes :
 - Faire connaissance avec Svetlana ALEXIEVITCH (née en 1948) :
 - Extrait de l'émission *La Grande Librairie* (2015)
https://www.youtube.com/watch?v=Nf2YBgxG_zY
 - Extrait de la radio *France Culture* :
<https://www.franceculture.fr/emissions/archives-des-fictions-de-france-culture/la-supplication-de-svetlana-alexievitch>
- En regardant/lisant :
 - la bande-annonce de la mini-série, *Chernobyl*, de Craig MAZIN (2019)
http://www.allocine.fr/video/player_gen_cmedia=19583270&cserie=22429.html
 - l'article suivant, pour situer la ville de Tchernobyl (Чернобыль) :
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Tchernobyl>
 - l'émission *Hors de Contrôle* : « Tchnernobyl » (2016)
<https://www.dailymotion.com/video/x483zej>



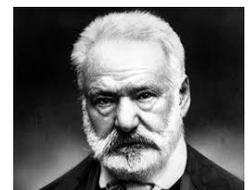
2. Friedrich NIETZSCHE, *Le Gai Savoir*, Avant-Propos et Livre 4, 1856

- Faire connaissance avec Friedrich NIETZSCHE (1844-1900) :
 - En écoutant l'émission suivante :
 - *France Culture* :
<https://www.franceculture.fr/emissions/series/nietzsche-le-gai-savoir>
 - En lisant l'article introductif, l'ensemble du point 1 jusqu'à « la maladie » :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Nietzsche
 - En lisant la biographie de l'auteur : pages 513 à 520 de l'édition



3. Victor HUGO, *Les Contemplations*, Livres 4 et 5, 1856

- Faire connaissance avec Victor HUGO (1802-1885) :
 - En écoutant l'émission suivante :
 - *France Culture* :
<https://www.franceculture.fr/emissions/ecoutez-revisez/les-contemplations-de-victor-hugo>
<https://www.franceculture.fr/emissions/ecoutez-revisez/les-contemplations-le-tombeau-litteraire-dhugo-a-sa-fille>
 - En lisant la biographie de l'auteur : dernière section de l'édition



**Mais l'essentiel est d'avoir pratiqué attentivement les œuvres au programme.
Bonne lecture à tous.**