

La voie technologique



Les 8 séries technologiques à la loupe...



La voie technologique



Sciences et Technologies du Management et de la Gestion – Lycée Melkior et Eboué

Le Bac STMG a pour vocation de permettre aux élèves :

- ✓ de s'orienter de manière progressive, en repoussant l'échéance du choix de spécialisation en classe de terminale.*
- ✓ de renforcer leurs acquis dans le domaine du management (2h30 en première, 3h00 en terminale).*

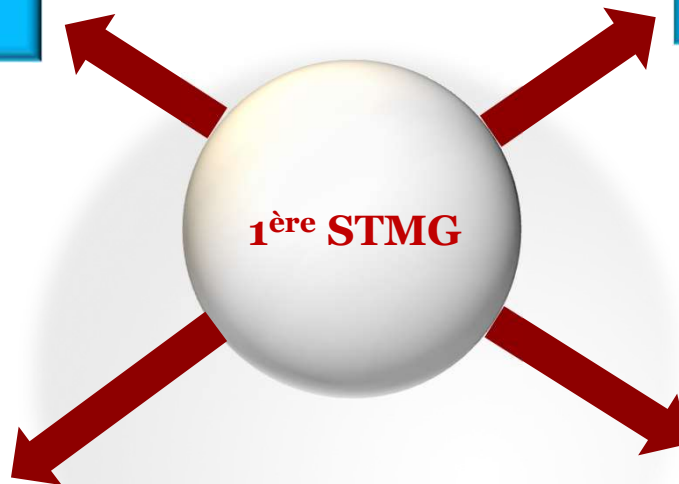
Il s'adresse à tous ceux qui sont intéressés par le commerce, la communication et la bureautique, la gestion comptable ou des ressources humaines et l'informatique de gestion.



Une classe de première unique et 4 spécialités au choix en terminale...

Terminale
Ressources humaines
et communication

Terminale
Mercatique
(marketing)



Terminale
Gestion et finance

Terminale
Systèmes d'information
et de gestion

La voie technologique



Exigences

- ✓ **Ouverture sur le monde de l'entreprise**
- ✓ **Esprit d'initiative**
- ✓ **Sens de la communication**
- ✓ **Ordre et méthode**
- ✓ **Intérêt pour les NTIC**

Poursuites d'études

- **Formations technologiques courtes (BTS et DUT) En fonction de la spécialité : BTS compta., MUC, NRC, assistant de gestion de PME-PMI, communication, assurance, banque, transport, animation et gestion touristiques locales, DUT GEA, GACO, GLT, etc.**
- **Filière comptable DCG, DSCG...**
- **Formations universitaires générales (1ère année licence) administration économique et sociale, droit, communication, etc.**
- **Autres formations**
- **Préparations aux grandes écoles CPGE économique et commerciale, voie technologique (ECT).**

Horaires et coefficients

	1ere Tale	Coefficients
Français	2h	4
Histoire – Géographie	2h 2h	2
L.V. 1 et L.V. 2	4h30 5h	3 et 2
Mathématiques	3h 2h	3
E.P.S.	2h 2h	2
Économie – droit	4h 4h	5
Management des organisations	2h30 3h	5
Sciences de gestion	4h	
Accompagnement personnalisé	2h	
Heures de vie de classe	10h / an	

Enseignement spécifique selon spécialité :

-Mercatique	6h	coef:12
-Systèmes d'information de gestion	6h	coef:12
-Ressources humaines et communication	6h	coef:12
-Gestion et finances	6h	coef:12

La voie technologique



Sciences et Technologies Industrielles et Développement Durable

Le Bac STI2D a pour vocation de permettre aux élèves :

- ✓ d'acquérir une démarche scientifique par des activités pratiques : observation, expérimentation et simulation de systèmes pluri-technologiques. A l'inverse d'un Bac S^{SI}, on part de l'objet technologique pour découvrir le concept scientifique.***
- ✓ de se préparer autant à des études longues qu'à des études courtes dans l'enseignement supérieur. Moins spécialisé, plus généraliste dans ses contenus et modalités d'enseignement, il offre aujourd'hui beaucoup plus de possibilités en termes d'orientation.***
- ✓ d'intégrer le développement durable dans le champ industriel et de participer ainsi au développement d'une économie verte.***

La voie technologique



Exigences

- ✓ **Curiosité pour les nouvelles technologies**
- ✓ **Intérêts pour les manipulations**
- ✓ **Sens de l'observation et de l'organisation**
- ✓ **Rigueur et méthode dans le travail**
- ✓ **Capacité à mener à bien des projets**

Poursuites d'études

- **Formations technologiques courtes (BTS et DUT) conception de produits industriels, maintenance industrielle, traitement des matériaux, aéronautique, étude et économie de la construction, informatique, mesures physiques, réseau et télécom, etc.**
- **Formations universitaires générales (1ère année licence) sciences et technologies pour l'Ingénieur (électronique, automatique, mécanique...) ou génie des procédés (matériaux).**
- **Ecoles d'Ingénieur post-bac en 5 ans UT (universités de technologie), ENI (écoles nationales d'ingénieurs), INSA (instituts des sciences appliquées), ESITC (écoles supérieures d'ingénieurs des travaux de la construction), etc.**
- **Préparations aux grandes écoles CPGE TSI.**

Des enseignements transversaux de tronc commun et quatre spécialités...



**Architecture et
Construction
Lycée Damas**

Explorer les solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages.

**Innovation
Technologique
et Eco Conception
Lycée Damas**

Explorer des solutions technologiques innovantes et respectueuses de l'environnement, ergonomiques et design.

**Énergie et
Environnement
Lycée Damas**

Explorer la gestion, le transport et la distribution de l'énergie.

ÉNERGIE INFORMATION

**Systèmes
d'information
et Numériques
Lycée Monnerville**

Explorer l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information.

Le tronc commun

STI2D : les horaires de formation

	Première	Terminale	Coefficients
Français	3		4
Philosophie		2	2
Histoire-géographie	2		2
Langues vivantes	3	3	2
Éducation physique et sportive	2	2	2
Mathématiques	4	4	4
Physique-chimie	3	4	4
Enseignements technologiques transversaux		7	8
Enseignement technologique en langue étrangère (LV1)	1	1	2
Enseignement technologique spécifique (EE, SIN, ITEC ou AC)		5	12
Accompagnement personnalisé	2	2	

La voie technologique



Sciences et Technologies de la Santé et du Social - Lycée Melkior

✓ Ce bac s'adresse aux élèves particulièrement intéressés par les relations humaines et le travail sanitaire et social.

Les enseignements technologiques touchent à :

- ✓ la biologie et la physiopathologie humaines,**
- ✓ la connaissance psychologique des individus et des groupes,**
- ✓ l'étude des faits sociaux et des problèmes de santé,**
- ✓ les institutions sanitaires et sociales...**

La voie technologique




Exigences

- ✓ **Sens du contact**
- ✓ **Altruisme**
- ✓ **Aptitudes à la communication**
- ✓ **Autonomie et esprit d'initiative**
- ✓ **Goût pour le travail en équipe**

Poursuites d'études

- **Formations technologiques courtes (BTS et DUT) économie sociale et familiale, service et prestations des services sanitaires et sociaux, analyse de biologie médicale, diététique, esthétique-cosmétique, carrières sociales (éducation spécialisée, assistance sociale, animation, etc.)...**
- **Formations des écoles spécialisées du secteur paramédical et social**
éducation spécialisée, éducation de jeunes enfants, assistance de service social, infirmerie, etc.
- **Formation et concours secrétaire médicale**
- **Formations universitaires générales (1ère année licence) sanitaire et sociale, éventuellement psychologie, sociologie et administration économique et sociale.**

Les horaires et les coefficients STSS

Enseignements	i	Tale	Coefficients
Sciences et techniques sanitaires 	7 h	8 h	7
Biologie et physiopathologie humaines	3 h	5 h	7
Français	3 h	-	4
Langues vivantes 1 et 2	3 h	3 h	2 et 2
Mathématiques	3 h	3 h	3
Sciences physiques et chimiques	3 h	3 h	3
Education physique et sportive	2 h	2 h	2
Histoire-géographie	1.30 h	1.30 h	2
Philosophie	-	2 h	2
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h	
Heures de vie de classe	10 h annuelles	10 h annuelles	

La voie technologique



Sciences technologies de Laboratoire

✓ *Ce bac s'adresse aux élèves intéressés par les techniques de laboratoire.*

2 spécialités au choix dès la 1ère

*Biotechnologies
Lycée Félix Eboué*

*Sciences physiques et
chimiques en laboratoire
Lycée Lama Prévôt*

La voie technologique



Exigences

- ✓ ***Aptitude à la manipulation***
- ✓ ***Sens de l'observation***
- ✓ ***Autonomie et esprit d'initiative***
- ✓ ***Goût pour le travail en équipe***

Poursuites d'études

- ***Formations technologiques courtes (BTS et DUT) BTS et DUT en biologie, chimie, physique, industries agroalimentaires, hygiène-environnement analyse de biologie médicale, diététique, esthétique-cosmétique,...***
- ***CPGE TB (technologie et biologie), TPC (technologie et physique-chimie), TSI (technologie et sciences industrielles), écoles d'ingénieurs, en écoles spécialisées, à l'université...***
- ***Formation et concours secrétaire médicale***
- ***Formations universitaires générales (1ère année licence) en biologie***

Sciences Technologies Laboratoire

Matières	1^{ère}	Tale	coefficients
Français	3h		4
Philosophie		2h	2
Histoire géographie	2h		2
Langues vivantes	3h	3h	2 et 2
Éducation physique et sportive	2h	2h	2
Mathématiques	4h	4h	4
Physique Chimie	3h	4h	4
Chimie-Biochimie-Sciences du vivant	4h	4h	6 avec le projet
Mesure et instrumentation	2h		6
Enseignement technologique en LV1		1h	2
Sciences Physiques ou Biotechnologies	6h	10h	8
Accompagnement personnalisé		2h	
Heures de vie de classe	10h/an	10h/an	

La voie technologique



• Sciences et Technologies du Design et des Arts Appliqués Hors académie

- ✓ **Il enseigne aux élèves les bases fondamentales de la création artistique, industrielle et artisanale.**
- ✓ **Le design, les arts appliqués (y compris en LV1), les langues vivantes 1 et 2, la physique-chimie et les maths constituent les principaux enseignements.**
- ✓ **Les poursuites d'études les plus adaptées : BTS d'arts appliqués (Design d'espace, de produit ou de mode, communication et expression visuelle...), DMA (arts du bijou, arts céramique, costumier...), Grandes Ecoles d'arts (Ecoles supérieures d'art, Beaux-arts), CPGE AA ENS Cachan Design, Licence d'art, etc.**

STD2A

Sciences technologies du design et des arts appliqués

Matières	1^{ère}	Tale	coefficients
Français	3h		4
Philosophie		2h	2
Histoire géographie	2h		2
Langues vivantes	3h	3h	2 et 2
Éducation physique et sportive	2h	2h	2
Mathématiques	3h	3h	2
Design et arts appliquées en LV1	1h	1h	2
Design et arts appliquées	13h	17h	6+16
Accompagnement personnalisé	2h	2h	
Heures de vie de classe	10h/an	10h/an	

La voie technologique



Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant Lycée Matiti

- ✓ *Ce bac préparé dans les établissements relevant du Ministère français de l'agriculture*
- ✓ *Il s'adresse aux élèves attirés par les domaines de la biologie, l'écologie, l'agriculture, l'environnement et l'agroalimentaire et leurs débouchés dans l'enseignement supérieur.*

2 spécialités au choix dès la 1ère

*Aménagement
de l'espace rural*

Production agricole

La voie technologique



Exigences

- ✓ ***Aptitude à la manipulation***
- ✓ ***Sens de l'observation***
- ✓ ***Autonomie et esprit d'initiative***
- ✓ ***Goût pour le travail en équipe***
- ✓ ***Ce bac qui prévoit 8 semaines de stages***

Poursuites d'études

- ***Formations technologiques courtes
BTS, BTS agricole et DUT en
biologie, chimie, physique,
industries agroalimentaires,
aménagement paysagers,
agronomie, aquaculture, gestion et
maîtrise de l'eau..***

- ***CPGE TB (technologie et biologie),
TPC (technologie et physique-
chimie), écoles d'ingénieurs, en
écoles spécialisées, à l'université...***

STAV Sciences technologies de l'agronomie et du vivant

<i>Matières</i>	<i>1^{ère} et Tale</i>		<i>coefficients</i>
Français	2h		4
Philosophie	1h		1
Histoire géographie	1h45		2
Langues vivantes	2h et 1h30		2 et 2
Éducation physique et sportive	2h30		2
Mathématiques	2h30		3 et 1
Physique chimie	2h15		2
Biologie écologie	2H30		
Sciences économiques sociales et de gestion	1h45		2 et 1
Education socio culturelle	1H30		
Sciences et techniques agronomiques	1h45		
Sciences du vivant			4 et 3
Sciences de la matière			2 et 1
Technologies			5 et 3
Accompagnement personnalisé	2h	2h	
Heures de vie de classe	10h/an	10h	

La voie technologique

*Sciences et technologies de l'hôtellerie et de
la restauration – Lycée Melkior*



Exigences

- ✓ **Goût pour le travail en équipe et la gestion hôtelière, le tourisme**
 - ✓ **Autonomie**
- **Formations technologiques courtes BTS en hôtellerie, en tourisme et en vente ; DUT en technique de commercialisation, gestion administrative, gestion logistique**
 - **Mention complémentaire dans le domaine de l'accueil, la sommellerie..**
 - **Les écoles privées hôtelière ou de tourisme**

Poursuites d'études

Sciences et technologies de l'hôtellerie et de la restauration

Matières	1^{ère}	Tale	coefficients
Français	3h		4
Philosophie		2h	2
Histoire géographie	2h	2h	2
Langues vivantes	4h	4h	2 et 2
Éducation physique et sportive	2h	2h	1
Mathématiques	3h	3h	<i>Environnement et tourisme - coeff 7</i>
Economie et gestion hôtelière <i>Lycée Melkior</i>	5h	5h	
Sciences et technologies des services	4h	4h	<i>Gestion hôtelière et mathématique : coeff 7</i>
Sciences et technologies culinaires	4h	4h	
Enseignement technologique en LV1		1h	<i>Sciences appliquées et technologies - coeff 4</i>
Ens. scientifiques alimentation environnement	3h	3h	
Accompagnement personnalisé		2h	<i>Techniques professionnelles – coeff 8</i>
Heures de vie de classe	10h/an	10h/an	

La voie technologique



Exigences

- ✓ ***Pour les passionnées de danse et de musique***
- ✓ ***Motivation et résistance physique***

***Technique de la musique et de la danse –
Hors académie***

Poursuites d'études

- ***Conservatoires de musique et de danse***
- ***Diplômes d'études musicales, de chorégraphie ou diplôme national supérieur professionnel***
- ***Université : Licence de arts du spectacle ou musicologie***

Il faut avoir fait une 2nd spécifique

Enseignements communs	1^{re}	T^{le}	Coefficient
Mathématiques	4 h	3 h	3
Sciences physiques	2 h	2 h	3
Français ^{a)}	4 h	2 h	3
Histoire de l'art et des civilisations	1 h	1 h	2
Langue vivante 1	3 h	3 h	3
Philosophie	-	4 h	3
Initiation au monde contemporain	1 h	-	-
Renforcement en philosophie ou mathématiques ^{b)}	1 h	2 h	-
Éducation physique et sportive	5 h	5 h	1
Enseignement moral et civique	30 min	30 min	-
Heures de vie de classe	10 h annuelles	10 h annuelles	-

***Technique de la musique
et de la danse –
Hors académie***

Option instrument

Dictée et analyse	2 h 30	2 h 30	3
Exécution instrumentale	2 h	2 h	4
Histoire de la musique	1 h 30	1 h 30	3
Lecture à vue instrumentale	30 min	30 min	-
Organologie	-	1 h	-
Techniques du son	1 h	1 h	-
Musique d'ensemble	1 h 30	1 h 30	-

Option danse

Dictée et analyse	2 h	2 h	3
Histoire de la musique et de la danse	1 h 30	1 h 30	3
Exécution chorégraphique	5 h	5 h	4
Scénographie	-	1 h	-
Anatomie	1 h	1 h	-

Après le bac, l'enseignement supérieur français offre des possibilités de poursuites d'études considérables, diversifiées et adaptées à tous les profils...

