

Pôle industriel et scientifique  
Pôle supérieur de design  
École supérieure d'arts appliqués

**Site Terreaux**  
18, place Gabriel Rambaud  
69283 Lyon Cedex 01  
T. 04 37 40 87 37  
F. 04 37 40 87 39

**Site Diderot**  
41, cours Général Giraud  
69001 Lyon  
T. 04 37 40 87 37  
F. 04 37 40 87 59

www.lamartinierediderot.fr

# Seconde Générale et Technologique

Préparation aux bacs généraux et technologiques

## Recrutement

La formation est accessible aux garçons ou aux filles après la classe de 3e. L'affectation est faite par les services de l'inspection académique à partir de l'application Affelnet

## Inscriptions

C'est auprès de l'établissement fréquenté par leur enfant que les familles doivent compléter le dossier «Orientation en fin de classe de 3e de l'académie d'origine».

Les procédures d'affectation relève de la responsabilité de l'Inspection Académique du Rhône.

## Renseignements complémentaires

Les élèves peuvent être externes ou demi-pensionnaires. Si leur lieu de résidence est éloigné de Lyon, ils peuvent demander à être interne. Mais attention, les demandes ne peuvent pas toujours être satisfaites.

Internat filles et garçons :  
Site Diderot  
41, cours Général Giraud  
69283 Lyon Cedex 01  
T. 04 72 10 16 16

Fiches des enseignements d'exploration :

[Méthodes et Pratiques Scientifiques](http://www.lamartinierediderot.fr/fichiers/fiche_methpratscient_2017.pdf)

[Sciences de l'Ingénieur](http://www.lamartinierediderot.fr/fichiers/fiche_sciencesingenieur_2017.pdf)

[Création et Innovation Technologique](http://www.lamartinierediderot.fr/fichiers/fiche_creaInnovtechno_2017.pdf)

[Sciences et Laboratoire](http://www.lamartinierediderot.fr/fichiers/fiche_scienceslabo_2017.pdf)

[Biotechnologie](http://www.lamartinierediderot.fr/fichiers/fiche_biotechnologie_2017.pdf)

## Contact

Lycée La Martinière Diderot :  
18, place Gabriel Rambaud  
69001 Lyon

### Objectifs

L'objectif de la voie générale et technologique est de préparer en trois ans un diplôme (bac général ou bac technologique) qui vous ouvrira les portes de l'enseignement supérieur. La classe de seconde comporte des enseignements communs obligatoires et des enseignements d'exploration qui permettent de découvrir des enseignements nouveaux, parfois de mieux préparer la filière générale ou technologique que vous envisagez. À l'issue de la seconde, vous préparerez, en deux ans, votre baccalauréat dans la filière que vous aurez choisie en fonction de vos aspirations et de vos résultats.

Langues vivantes offertes: anglais, allemand, espagnol, italien ;

Enseignements d'exploration proposés (chaque enseignement: 1.5H hebdomadaire) :

Sciences Économiques et Sociales ou Économie et Gestion

auquel s'ajoutent un ou deux des enseignements d'exploration suivants:

- Méthodes et Pratiques Scientifiques
- Sciences de l'Ingénieur
- Création et Innovation Technologique
- Sciences et Laboratoire
- Biotechnologies

Autre enseignement d'exploration proposé et recommandé pour préparer un bac Arts Appliqués:  
Création et Culture Design (6H hebdomadaires)

Vous avez la possibilité de demander à entrer dans la Section européenne Anglais. Elle ne peut être poursuivie, l'année suivante, qu'en 1<sup>ère</sup> Scientifique (Sciences de l'Ingénieur)

### Étude et Contenus

En seconde, vous suivrez les mêmes enseignements obligatoires qu'en 3<sup>e</sup> : français, maths, langues vivantes, histoire-géographie, physique-chimie, SVT, EPS. S'y ajouteront les enseignements d'exploration choisis et des heures d'accompagnement personnalisé.

### Capacités Attendues

Le principal défi de la seconde, c'est de réussir à devenir plus autonome et responsable : apprendre à bien gérer son temps, bien s'organiser dans son travail, se montrer curieux, ne pas hésiter à demander conseil, savoir surmonter des difficultés passagères.

### Débouchés et poursuite d'études

Le lycée La Martinière Diderot prépare au bac Scientifique (SI et SVT), aux bacs technologiques:

- Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)
- Sciences et Technologies de Laboratoire (STL)
- Sciences et Technologies du Design et des Arts Appliqués

(voir les fiches de présentation).

Bac scientifique ou technologique?

Pas de réponse globale. Chaque élève doit se déterminer en fonction de ses projets (ou absence de projet), de ses goûts et aptitudes, de ses résultats scolaires, de ses ambitions.

Le Bac scientifique (Sciences et Vie de la Terre ou Sciences de l'Ingénieur) s'adresse à des élèves d'un bon niveau scientifique, ayant le goût de l'observation et un esprit de synthèse. Il permet, si les résultats sont au rendez vous, l'accès à un très large éventail de formations longues ou courtes. La contrepartie, c'est la nécessité pour l'élève d'avoir de bonnes aptitudes dans les disciplines scientifiques et une forte capacité de travail.

Les Bacs technologiques, STI ou STL, permettent à l'élève de découvrir, par des cours théoriques et pratiques, un champ professionnel déterminé et d'acquérir les connaissances générales et technologiques nécessaires à sa compréhension. En poursuivant ensuite ses études en BTS ou IUT, en licence professionnelle, parfois en école d'ingénieur, il pourra devenir technicien, cadre moyen ou ingénieur dans la filière choisie.

L'ensemble des baccalauréats a été rénové à la rentrée 2011 (les fiches de ce site présentent les baccalauréats actuels).