

Les enseignements de spécialité dans l'académie de Bordeaux à la rentrée 2019

► Les effectifs de première représentent 31 841 élèves dans les 181 lycées publics et privés de la Nouvelle-Aquitaine. L'académie de Bordeaux pèse pour 59% des effectifs de première générale, soit 18 903 élèves dans les 104 lycées publics et privés de l'académie de Bordeaux.

Dans le cadre de la réforme du lycée, les anciennes séries de première sont remplacées par les enseignements de spécialité. Les élèves choisissent trois enseignements de spécialité de 4H en première, puis deux de 6H en terminale. Cette logique d'approfondissement va leur permettre de mieux se préparer à la poursuite d'étude dans l'enseignement supérieur.

Le nouveau lycée a permis d'enrichir l'offre de formation. A la rentrée 2019, 88,5% des lycées publics et privés proposent au moins les sept enseignements de spécialité les plus courants (mathématiques ; phy-

sique-chimie ; sciences de la vie et de la terre ; histoire-géographie ; géopolitique et sciences politiques ; humanités, littérature et philosophie ; langues, littératures et cultures étrangères, sciences économiques et sociales). A la rentrée précédente, 78,8% des lycées publics et privés de l'académie de Bordeaux offraient les trois anciennes séries.

Les élèves plébiscitent les enseignements de spécialité scientifiques. Dans l'académie de Bordeaux, 67,5% des élèves choisissent « Mathématiques », 46% « Physique-Chimie » et 42% « Sciences et Vie de la Terre ». Mais si 27% des élèves associent la combinaison de ces trois enseignements scientifiques (équivalent à la série S-SVT qui représentait 46%), on constate dans le même temps une diversification des profils avec l'association des enseignements scientifiques à des enseignements de sciences humaines. Par exemple, le triplet Maths/ SES/ Histoire attire 7,2% des élèves.

| Enseignements de spécialité | Nombre d'élèves ayant choisi l'enseignement | % d'élèves ayant choisi l'enseignement | % de filles ayant choisi l'enseignement | % de garçons ayant choisi l'enseignement | % d'élèves ayant choisi l'enseignement dans le public | % d'élèves ayant choisi l'enseignement dans le privé |
|--|---|--|---|--|---|--|
| MATHEMATIQUES | 12 757 | 67,5 | 60,3 | 76,7 | 67,1 | 69,0 |
| PHYSIQUE-CHIMIE | 8 755 | 46,3 | 38,9 | 55,9 | 45,5 | 49,4 |
| SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE | 8 023 | 42,4 | 44,4 | 40,0 | 42,6 | 41,7 |
| SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES | 7 081 | 37,5 | 40,8 | 33,1 | 37,3 | 38,0 |
| HIST.-GEO. GEOPOLITIQUE & SC.POLITIQUES | 6 761 | 35,8 | 39,9 | 30,5 | 35,1 | 38,3 |
| LANGUES, LITTÉRATURE & CULTURES ETRANGÈRES ET RÉGIONALES | 5 873 | 31,1 | 37,9 | 22,3 | 31,3 | 30,0 |
| HUMANITES, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE | 3 478 | 18,4 | 25,2 | 9,6 | 18,8 | 16,9 |
| NUMERIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES | 1 839 | 9,7 | 3,0 | 18,3 | 9,3 | 11,6 |
| SCIENCES DE L'INGENIEUR | 1 014 | 5,4 | 1,6 | 10,3 | 6,1 | 2,3 |
| ARTS PLASTIQUES | 629 | 3,3 | 4,7 | 1,6 | 3,6 | 2,4 |
| HISTOIRE DES ARTS | 147 | 0,8 | 1,1 | 0,4 | 1,0 | - |
| CINEMA-AUDIOVISUEL | 119 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | - |
| THEATRE | 105 | 0,6 | 0,8 | 0,3 | 0,6 | 0,4 |
| LITTERATURE ET LCA LATIN | 61 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,1 |
| MUSIQUE | 46 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | - |
| LITTÉRATURE ET LCA GREC | 14 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - |
| DANSE | 13 | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | - |

► Les enseignements de spécialité « Sciences économiques et sociales », « Histoire-Géo, Géopolitique et Sciences politiques » et « Humanités, littérature et philosophie » ont été choisis respectivement par 37%, 36% et 18% des élèves de l'académie de Bordeaux.

La nouvelle spécialité « Numérique et Sciences informatiques » proposée dans 88,6% des lycées (62 lycées sur 70 lycées publics) est choisie par près de 10% des élèves dans l'académie de Bordeaux

Certaines spécialités sont très typées selon le genre. Dans les disciplines scientifiques, les mathématiques et la Physique-Chimie, le Numérique et Sciences informatiques comme les Sciences de l'ingénieur sont plus prisées par les garçons, contrairement aux Sciences et Vie de la Terre. A l'inverse, les enseignements de sciences humaines ou artistiques tels que Humanités-Littérature-Philosophie, les arts plastiques ou

les langues littératures et cultures étrangères attirent davantage les filles.

A la rentrée 2019, si 67,5 % des élèves de 1ère Générale ont globalement choisi l'enseignement de mathématiques, c'est le cas de 74,1 % pour ceux d'origine sociale très favorisée, alors que 59,3% des élèves d'origine sociale défavorisée suivent cet enseignement. De même, les élèves d'origine sociale défavorisée ont moins souvent choisi d'étudier la physique-chimie que ceux d'origine sociale favorisée. Les SI et le numérique et les sciences informatiques sont aussi plus souvent choisis par les élèves d'origine sociale plus favorisée, mais l'écart est plus faible avec les élèves d'origine sociale défavorisée. A l'inverse, les SES, l'histoire-géo, les langues et les humanités sont plus choisies par les élèves d'origine sociale défavorisée qu'en moyenne. C'est aussi le cas des disciplines artistiques.

| Enseignements de spécialité | % d'élèves d'origine sociale très favorisée ayant choisi l'enseignement | % d'élèves d'origine sociale favorisée ayant choisi l'enseignement | % d'élèves d'origine sociale moyenne ayant choisi l'enseignement | % d'élèves d'origine sociale défavorisée ayant choisi l'enseignement | % d'élèves ayant choisi l'enseignement |
|--|--|---|---|---|---|
| MATHEMATIQUES | 74,1 | 68,4 | 64,4 | 59,3 | 67,5 |
| PHYSIQUE-CHIMIE | 52,0 | 48,4 | 42,5 | 39,6 | 46,3 |
| SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE | 42,1 | 44,8 | 43,0 | 40,8 | 42,4 |
| SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES | 34,6 | 35,2 | 40,3 | 40,4 | 37,5 |
| HIST.-GEO. GEOPOLITIQUE & SC.POLITIQUES | 34,3 | 34,0 | 36,6 | 38,5 | 35,8 |
| LANGUES, LITTÉRATURE & CULTURES ETRANGÈRES ET RÉGIONALES | 26,8 | 30,0 | 33,7 | 35,9 | 31,1 |
| HUMANITES, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE | 15,2 | 18,5 | 19,0 | 23,2 | 18,4 |
| NUMERIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES | 10,3 | 9,8 | 9,2 | 9,4 | 9,7 |
| SCIENCES DE L'INGENIEUR | 5,8 | 5,5 | 4,8 | 5,3 | 5,4 |
| ARTS PLASTIQUES | 2,6 | 3,1 | 3,5 | 4,7 | 3,3 |
| HISTOIRE DES ARTS | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| CINEMA-AUDIOVISUEL | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,6 |
| THEATRE | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,6 |
| LITTERATURE ET LCA LATIN | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 0,3 |
| MUSIQUE | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 |
| LITTÉRATURE ET LCA GREC | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| DANSE | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

► Au total, 213 triplettes d'enseignements de spécialité ont pu être choisies par les élèves de l'académie (426 au niveau national). Mais la moitié des élèves concentrent leur choix sur 4 triplets principalement et 80% sur 15 combinaisons.

A contrario, 134 combinaisons ont été choisies par moins de 10 élèves dans l'académie et 77 par 1 ou 2 élèves seulement. L'offre est plus concentrée dans les 34 lycées privés de l'académie avec 95 combinaisons

possibles (205 pour les lycées publics).

Il y a une certaine homogénéité nationale. Les choix opérés par les élèves de l'académie de Bordeaux diffèrent peu de ceux du niveau national : 4 élèves sur 10 ont choisi des combinaisons purement scientifiques. Les nouveaux enseignements (Histoire géographie et science politique ; humanité littérature et philosophie) apparaissent parmi les combinaisons les plus demandées.

Les 15 combinaisons les plus demandées—Académie de Bordeaux et France + DOM

| Combinaisons | Effectifs | Bordeaux | Cumul Bordeaux | National | Cumul National |
|--|-----------|----------|----------------|----------|----------------|
| Maths / Physique-Chimie / SVT | 5 250 | 27,8 | 27,8 | 28,3 | 28,3 |
| SES / Histoire-Géo Politique / Langues Littérature | 1 461 | 7,7 | 35,5 | 7,2 | 35,5 |
| Maths / SES / Histoire-Géo Politique | 1 356 | 7,2 | 42,7 | 8,1 | 43,5 |
| Maths / Physique-Chimie / Numérique Sciences Informatiques | 996 | 5,3 | 48,0 | 4,2 | 47,7 |
| Histoire-Géo Politique / Humanités Littérature Philosophie / Langues Littérature | 932 | 4,9 | 52,9 | 4,4 | 52,1 |
| SES / Histoire-Géo Politique / Humanités Littérature Philosophie | 845 | 4,5 | 57,3 | 4,4 | 56,5 |
| Maths / Physique-Chimie / Sciences Ingénieur | 807 | 4,3 | 61,6 | 4,3 | 60,8 |
| Maths / SES / Langues Littérature | 620 | 3,3 | 64,9 | 3,4 | 64,2 |
| Maths / SVT / SES | 620 | 3,3 | 68,1 | 3,3 | 67,5 |
| Maths / Physique-Chimie / SES | 457 | 2,4 | 70,5 | 3,2 | 70,7 |
| Maths / Physique-Chimie / Langues Littérature | 446 | 2,4 | 72,9 | 2,1 | 72,8 |
| SVT / SES / Histoire-Géo Politique | 414 | 2,2 | 75,1 | 2,1 | 74,9 |
| SES / Humanités Littérature Philosophie / Langues Littérature | 370 | 2,0 | 77,1 | 1,8 | 76,7 |
| Maths / Physique-Chimie / Histoire-Géo Politique | 297 | 1,6 | 78,6 | 1,5 | 78,2 |
| Maths / SVT / Langues Littérature | 272 | 1,4 | 80,1 | 1,2 | 79,5 |
| Autres triplets | 3 760 | 19,9 | 100,0 | 20,5 | 100,0 |