

LYCÉE INTERNATIONAL DE  
INTERNATIONAL SCHOOL OF  
BOSTON

# UPPER SCHOOL COURSE CATALOG

- GRADES 9 AND 10 -











# TABLE OF CONTENTS

- **Director's Foreword**
- **The International Program**
  - IP Grade 9 Courses
  - IP Grade 10 Courses
  - Electives
- **The French Program**
  - Grade 9 Courses
  - Grade 10 Courses
- **Shared Program Courses**
  - Languages
  - Technology
  - After School Options



# DIRECTOR'S FOREWORD

Welcome to the International School of Boston's Upper School Course Catalog Grades 9 and 10!

At ISB, we view the Grade 9 and 10 curriculum as **foundational, skill-building, and exploratory**. It is designed to provide a smooth yet exciting transition between our stellar Middle School experience and the rigors of Upper School. As the demands on you increase, so do the opportunities to tailor a learning journey that suits your individual needs and aspirations.

**In Grade 9**, students in our International Program enjoy a range of stimulating learning opportunities. From the richness of our Arts electives to the excellence of our STEM program, you will be continually challenged. For those students enrolled in our French lycée program (accredited by the French Ministry of National Education), you will experience a wide range of challenging learning opportunities designed to build up your knowledge base. You will also extensively prepare for the exams and oral 'du brevet.'

**In Grade 10**, your learning journey continues. You will partner with peers, researchers, and experts from other organizations to explore possible paths, careers and fields of study. You will debate current issues, engage in community service and play on Varsity teams. Many of you will become trilingual, and all of you will come to know what it means to be a global citizen!

Throughout Grades 9 (classe de troisième) & 10 (classe de seconde), our highly-esteemed tracks will pave the way to your success in either the **Baccalauréat français/BFI** or the **International Baccalaureate Diploma Program**. Both the IP and the French program include differentiated classes in mathematics along with a range of science, languages, and cross-disciplinary learning requirements, including 3D design. Each track builds on a strong grounding both in STEM and the humanities, always from a uniquely global perspective.

Of course, learning doesn't only take place through academic pursuit. Our ISB Week Without Walls program, along with team-building activities and overnight field trips, promote experiential learning and develop social skills. Clubs such as Model United Nations, Chess, Diversity-Equity-Inclusion, Student Council, Astronomy, Rock Band, among many more, build on core elements of the curriculum in fun, engaging ways.

You're becoming a young adult, and we're here to help you grow along the way. Welcome, enjoy your visit, and start engineering your future!

Philippe Caron-Audet  
Secondary School Director  
International School of Boston - Lycée International de Boston





# MESSAGE DU DIRECTEUR

Bienvenue chez nous! Le catalogue des cours offerts en classe de Troisième et de Seconde est un outil utile et pratique qui vous permettra d'en apprendre davantage sur l'offre du Lycée International de Boston (LIB).

C'est en Troisième et en Seconde que se construisent **les savoirs** et que se développe **les compétences**, et cela à travers **un programme exploratoire** permettant aux élèves d'identifier leurs goûts et aptitudes. C'est le tremplin idéal entre les années collèges et les demandes du lycée. Alors qu'augmentent les exigences, il en va de même des opportunités de créer une expérience scolaire sur mesure répondant aux besoins et aux aspirations de chacun.

**En classe de Troisième (grade 9)**, le programme international propose toute une gamme de programmes. Entre les classes d'arts sur demande et le programme STEM, vous serez en permanence stimulés et intéressés. Les élèves inscrits dans notre programme de lycée français (accrédité par le ministère français de l'éducation nationale) bénéficieront d'un large éventail de possibilités d'apprentissage stimulantes destinées à renforcer leurs connaissances. Vous vous préparerez également de manière approfondie aux examens et à l'oral du brevet..

**En Seconde (grade 10)**, l'aventure continue. Vous développerez des partenariats avec collègues, chercheurs et experts d'ici et d'ailleurs. Vous débattrez de sujets d'actualité, participerez à différents projets de service communautaire et rejoindrez des équipes sportives. Plusieurs deviendront trilingues et tous, citoyens du monde!

Ces deux années fondatrices vous mèneront vers le **Baccalauréat français/BFI** ou le **International Baccalaureate Diploma Program (IBDP)**. Les deux parcours offrent des classes de mathématiques différenciées, ainsi que des programmes de science, langues étrangères et des enseignements transdisciplinaires parmi lesquels on retrouve le cours de Design 3D. Chaque parcours construit les acquis en STEM ainsi qu'en sciences humaines, à partir de perspectives multiples et globales

Bien entendu, apprendre va bien au-delà du parcours académique. Notre programme de service à la communauté "la Semaine ISB Week With Walls", ainsi que nos activités développant l'esprit d'équipe, nos sorties et nos voyages, encouragent un apprentissage par l'expérience. Nos clubs, Model UN, Échecs, Diversité-Équité-Inclusion, Conseil des élèves, Astronomie, Rockband..., utilisent des éléments essentiels du curriculum de manière distrayante et captivante pour nos élèves.

Vous devenez un adulte, et nous sommes là pour vous accompagner au cours de cette évolution. Bienvenue, profitez bien de votre visite, et commencez à préparer votre avenir!

Philippe Caron-Audet  
Secondary School Director  
International School of Boston – Lycée International de Boston



# INTERNATIONAL PROGRAM (IP)

The International Program at ISB is an exploratory program in Grades 9 and 10 designed to help you build skills and conceptual understanding across a wide range of topics and perspectives. This preparation will develop a strong base for undertaking the IB Diploma Program in Grades 11 and 12.

## Exploration First

Discovering your passions is a key goal of the International Program at ISB. Throughout Grades 9 and 10, we encourage you to try out different subjects, clubs, sports, arts programs and service activities and see where your interests lie.

At ISB, we believe this experimental approach to learning will help you make informed and positive decisions as you prepare for the International Baccalaureate program. We also believe it will help you develop a love of lifelong learning!

## Understanding the IB

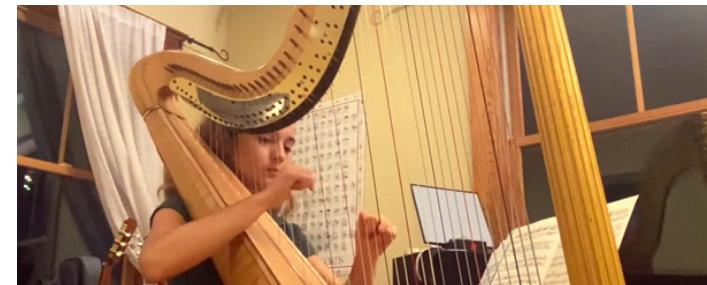
The IB Diploma Program in Grades 11 and 12 is a rigorous pre-university course of studies that meets the needs of highly motivated secondary school students. Designed as a comprehensive two-year curriculum that allows its graduates to fulfill the requirements of various national education systems, the diploma model is a perfect combination of the specialization required in some national systems and the breadth preferred in others.

As an IB student at the International School of Boston, you and your peers will graduate as critical thinkers, skillful communicators, effective collaborators, creative learners, and ethical global citizens. Students, we very much look forward to supporting you in reaching your potential here at ISB!

## Our Principles

At ISB we strongly encourage you, in discussion with your families, to select an academic program guided by your passions and goals. In short, this means taking a program of study that:

- Develops and supports your strengths, interests, and passions
- Challenges you to grow and develop into a vibrant member of our learning community
- Keeps your post-school options open (for example, in terms of your preferred major or country of study) as you progress through the program





# LE PROGRAMME INTERNATIONAL (IP)

Le programme international du LIB est un programme exploratoire en 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> années conçu pour vous aider à développer des compétences et une compréhension conceptuelle dans un large éventail de sujets et de perspectives. Cette préparation vous permettra d'acquérir une base solide pour entreprendre le Programme du diplôme de l'IB en 11<sup>e</sup> et 12<sup>e</sup> année.

## L'exploration avant tout

La découverte de vos passions est un objectif clé du programme international du LIB. Tout au long de la 9<sup>e</sup> et de la 10<sup>e</sup> année, nous vous encourageons à essayer différentes matières, clubs, sports, programmes artistiques et activités de service pour voir où sont vos intérêts.

Au LIB, nous pensons que cette approche expérimentale de l'apprentissage vous aidera à prendre des décisions éclairées et positives alors que vous vous préparez au programme du Baccalauréat International. Nous pensons également qu'elle vous aidera à développer l'amour de l'apprentissage tout au long de la vie !

## Comprendre l'IB

Le Programme du diplôme de l'IB en 11<sup>e</sup> et 12<sup>e</sup> année est un programme d'études pré-universitaire rigoureux qui répond aux besoins des élèves du secondaire très motivés. Conçu comme un programme d'études complet sur deux ans qui permet à ses diplômés de répondre aux exigences de divers systèmes éducatifs nationaux, le modèle de diplôme est une combinaison parfaite de la spécialisation requise dans certains systèmes nationaux et de l'étendue préférée dans d'autres.

En tant qu'élève de l'IB au Lycée International de Boston, vous et vos camarades obtiendrez un diplôme qui fera de vous des penseurs critiques, des communicateurs habiles, des collaborateurs efficaces, des apprenants créatifs et des citoyens du monde respectueux de l'éthique. Etudiants, nous sommes impatients de vous aider à réaliser votre potentiel ici au LIB !

## Nos principes

Au LIB, nous vous encourageons vivement, en concertation avec vos familles, à choisir un programme scolaire guidé par vos passions et vos objectifs. En bref, cela signifie choisir un programme d'études :

- Développe et soutient vos forces, vos intérêts et vos passions.
- vous met au défi de grandir et de devenir un membre dynamique de notre communauté d'apprentissage
- maintient vos options post-scolaires ouvertes (par exemple, en termes de majeure préférée ou de pays d'étude) au fur et à mesure que vous progressez dans le programme.



# IP CONTENTS

- **Subject Choices**
- **IP Grade 9 Courses**
- **IP Grade 10 Courses**
- **IP Electives**



# Congratulations on enrolling in the International Program!

The International Program lays the groundwork for success in the International Baccalaureate Diploma Program, with its emphasis on integrated learning and critical thinking. Develop your communication skills and grow your knowledge base while staying open-minded and inquisitive. With the International Program, the world truly is your oyster.

Course Selections	Grade 9	Grade 10
<b>Languages</b>	<b>Language 1:</b> English <b>Language 2:</b> French OR Spanish, <b>Optional Language 3:</b> French, OR Spanish, OR German	<b>Language 1:</b> English <b>Language 2:</b> French OR Spanish, <b>Optional Language 3:</b> French, OR Spanish, OR German
<b>Social Studies</b>	Interdisciplinary Humanities: <i>How did we get here?</i> OR <i>La fabrication du monde contemporain</i> (in French)	Critical Incidents in US and Modern World History (EN) OR <i>Événements majeurs de l'histoire américaine et mondiale</i> (in French)
<b>Mathematics</b>	Intensive Standard Fundamentals	Intensive Standard
<b>Sciences</b>	Biology and Ecology	Physics Chemistry
<b>Arts</b>	Exploratory Arts Program: Offer of a variety of classes. Students pick top 4.	Exploratory Arts Program: Offer of a variety of classes. Students pick top 4.
<b>Technology</b>	TechEd 3D Exploration and Design	TechEd Tech Innovation and Design (Elective)

**Physical Education**

# GRADE 9 (IP) COURSES

<b>ENGLISH</b>	Develop your confidence and knowledge in English with ISB's challenging curriculum. As an ISB student on the IP/IB track, you will complete four years of English during your upper school education. If English is not your first language and you would benefit from additional support, our ESL course might be right for you.
<b>9IP English Literature and Composition</b>	“If liberty means anything at all, it means the right to tell people what they do not want to hear,” wrote George Orwell, champion of freedom against the forces of tyranny. As Orwell knew only too well, so much of literature rests on the tension between the individual and authority. But in what ways do groups and individuals resist the powers that be? Whose stories do we choose to tell? And what does it truly mean to belong? In this course, we explore these key questions through the lens of literature across diverse cultures, periods, and genres.
<b>9IP English Language and Literature (for Non-Native Speakers)</b>	If English is not your first language and you would benefit from additional support, our ESL course might be right for you. The English language contains more than 200,000 words. The good news is you don't need to know all of them to succeed in English. In this course for non-native English speakers, embrace the richness of English and become comfortable speaking “la langue de Shakespeare.” Get ready to explore short pieces of literature, develop your grammar and vocabulary, and build well-structured paragraphs. This class takes a personalized approach to learning, with course content adjusted to student needs.



<p style="text-align: center;"><b>LANGUAGES</b></p>	<p>The development of language is a signature element of ISB’s multilingual approach to education. As an Upper School student, you will take a total of at least three consecutive years of second (and third) language learning – including Spanish and German as well as English and French.</p>
<p><b>French</b></p>	<p>Parlez-vous français? Of course, you do! But how refined is your understanding? How precise is your expression? How subtle is your cross-cultural competence? The FSL class is designed to lead the students to not only express themselves better in French, but also to acquire more proficiency in reading more complex, demanding texts. We work mostly on authentic documents (articles, blogs, poetry, songs, literature, videos) to improve our mastery of the language and develop our knowledge of the Francophone cultures. Reflecting on your own language and your own culture will challenge you to know yourself better.</p>
<p><b>Spanish</b></p>	<p>It’s one of the most spoken languages in the world, dominant across the American continent. Nowadays, there’s no reason not to learn Spanish. ¡No tengas miedo! We offer 5 levels of Spanish so you have everything you need to advance your Spanish skills at a level that’s right for you.</p>
<p><b>German</b></p>	<p>The most spoken language inside the European Union, German is a powerful and expressive vehicle for communication. With a rich tradition teaching German, the International School of Boston offers a range of leveled courses designed to meet your needs. ISB students in German frequently achieve acclaim in their proficiency in the language. Are you ready to join their ranks?</p>
<p><b>Latin</b></p>	<p>Latin is also available to IP students with admin approval.</p>

**FOR FULL DESCRIPTIONS FOR LANGUAGE COURSES BY LEVEL SEE TO PAGE 41**

# INTERDISCIPLINARY HUMANITIES

As an IP student at ISB, we encourage you to explore the intersection between language, society, and history. As part of our approach to Grade 9 humanities, not only will you independently study English and History but you will have the opportunity to undertake two hours per week of combined, co-taught study.

*For IP students who choose to study Histoire-Géo (see French program, page 28) rather than IP World History, you will also take English as part of the French track. Taking Histoire-Géo in Grade 9 IP is a great way to maintain your French while expanding your Francophone knowledge.*

## 9IP Modern World History

"People are trapped in history and history is trapped in them," wrote American novelist and critic James Baldwin. Is Baldwin correct? What does it mean to be human? And how do big ideas reveal themselves in the lived experiences of individuals? Join this interdisciplinary course and explore the relationship between individuals and authority through the combined lens of literature and history. We will ask what it means to belong and examine who gets to choose the stories we tell.

## 9IP Interdisciplinary

"People are trapped in history and history is trapped in them," wrote American novelist and critic James Baldwin. Is Baldwin correct? What does it mean to be human at different points in time? And how do big ideas reveal themselves in the lived experiences of individuals? Join our interdisciplinary course and explore the relationship between individuals and authority through the combined lens of literature and history. we will ask what it means to belong and examine who gets to choose the stories we tell. We will also practice different ways of communicating our insights. Field trips possible!



<h1>MATHEMATICS</h1>	<p>Select between Standard and Intensive Mathematics for IP Grade 9. As an Upper School student at ISB, you are required to take math for three out of your four years. <b>Mathematics Fundamentals is also available for students who need reinforcement to their base mathematics skills.</b></p>
<h2>Mathematics Standard</h2>	<p>How can a deeper grasp of math help us better understand the world? In this first year of a two-year course, we explore varying approaches to mathematical communication across a range of topics. We learn how to represent information, explore and model real-world objects and phenomena, and consider problem solving approaches to familiar and unfamiliar situations. Topics include statistics of one and two variables; algebra and functions; irrational numbers; absolute value functions; quadratics; sequences and patterns.</p>
<h2>Mathematics Intensive</h2>	<p>While the topics are identical to those of the IP Mathematics Standard course, each is covered in greater depth. From irrational numbers to graphing absolute value functions, this course will challenge you to think mathematically about the world and dive deep into mathematical concepts and techniques. Students completing this two-year course are fully prepared for HL math in the IB program.</p>
<h1>SCIENCE</h1>	<p>In 9IP, you will study Biology and Ecology. Tenth grade students take Physics and Chemistry.</p>
<h2>IP Biology &amp; Ecology</h2>	<p>Is it all in the genes? In this class, we dive into the chemistry of life, explore molecular biology, examine biotechnology, and consider evolution. Through a series of lectures, labs, and projects that emphasize the use of problem-solving and critical thinking, we study life from the molecular level upward. Starting with the scientific method, you will develop scientifically informed health insights, explore the benefits and risks of biotechnology, and critically evaluate the validity of scientific claims made in the media. Assessments include tests, quizzes, labs, activities, and model demonstrations.</p>

# GRADE 10 (IP) COURSES

10th grade is a critical year for you preparing for the rigors of the International Baccalaureate Diploma Program that lie ahead. At ISB, you will explore a range of challenging and engaging courses designed to get you prepped for the DP.

<b>ENGLISH</b>	Keep developing your confidence and knowledge in English with ISB's challenging, thought-provoking curriculum. As an ISB student on the IP/IB track, you will complete a total of four years of English during your upper school education.
<b>10IP Grade English: Global Literature</b>	The English language is literally everywhere. In this course, we travel around the globe and encounter an array of unique cultures through the lens of literature. We examine how different texts reflect upon the unique contexts in which they were written and consider how authors use literature to celebrate or challenge cultural norms. We also examine the role culture plays in constructing personal identity. Through a series of essays, you will have the opportunity to master the academic essay and become more confident in your ability to perform research.
<b>10IP English: Introduction to Writing and Research</b>	What makes for great writing? In this class, we explore this question by experimenting with a variety of written forms. Each week, we draw from diverse texts in an effort to understand what constitutes high-quality writing. We will go on to develop our own writing voices through a series of narrative, expository, and descriptive compositions. Additionally, we will dive into the fundamentals of library research. At the end of the trimester, you will emerge with the confidence to approach academic writing and research and a portfolio of top-notch writing of your own.



<h2 style="text-align: center;">LANGUAGES</h2>	<p>The development of language is a signature element of ISB’s multilingual approach to education. As an Upper School student, you will take a total of at least three consecutive years of second (and third) language learning – including Spanish and German as well as English and French.</p>
<p><b>10IP Advanced French</b></p>	<p>Learn to think through literature! This course will allow you to master the French language, analyze classical and modern literary texts, refine your critical judgment, explore your creativity, and question the world. You will learn how to construct literary commentary, write compelling essays, and develop powerful speeches designed to convince your audience. You will also analyze works of art and film while working on a range of literary and artistic projects. <i>*10IP Beginner French is also available dependent on enrollment.</i></p>
<p><b>Spanish</b></p>	<p>It’s one of the most spoken languages in the world, dominant across the American continent. Nowadays, there’s no reason not to learn Spanish. ¡No tengas miedo! We offer 5 levels of Spanish so you have everything you need to advance your Spanish skills at a level that’s right for you.</p>
<p><b>German</b></p>	<p>The most spoken language inside the European Union, German is a powerful and expressive vehicle for communication. With a rich tradition teaching German, the International School of Boston offers a range of leveled courses designed to meet your needs. ISB students in German frequently achieve acclaim in their proficiency in the language. Are you ready to join their ranks?</p>
<p><b>Latin</b></p>	<p>Latin is available to IP students with admin approval.</p>

**FOR FULL DESCRIPTIONS FOR LANGUAGE COURSES BY LEVEL SEE TO PAGE 41**

## HISTORY

The study of history helps unlock our understanding of the present day. As an upper school student at ISB, you will take at least three years of history and social sciences.

### 10IP US History

- *Course description currently under review* -

## MATHEMATICS

Select between Standard and Intensive Mathematics for IP 10th grade. As an Upper School student at ISB, you are required to take math for three out of your four years.

### 10IP Mathematics Standard

A continuation of Mathematics 9IP Standard. We will study probability; cyclic phenomena and their associated sinusoidal functions; geometry of two and three dimensions, including Euclidean proof and construction; trigonometry; and exponential functions. Students performing at a high level in this course may be recommended for HL Math in the IB program.

### 10IP Mathematics Intensive

A continuation of Mathematics 9IP Intensive, with each topic explored in depth. We will study probability; cyclic phenomena and their associated sinusoidal functions; geometry of two and three dimensions, including Euclidean proof and construction; trigonometry; exponential, logarithmic, and rational functions. Students completing this two-year course are fully prepared for HL Math in the IB program.

# SCIENCES

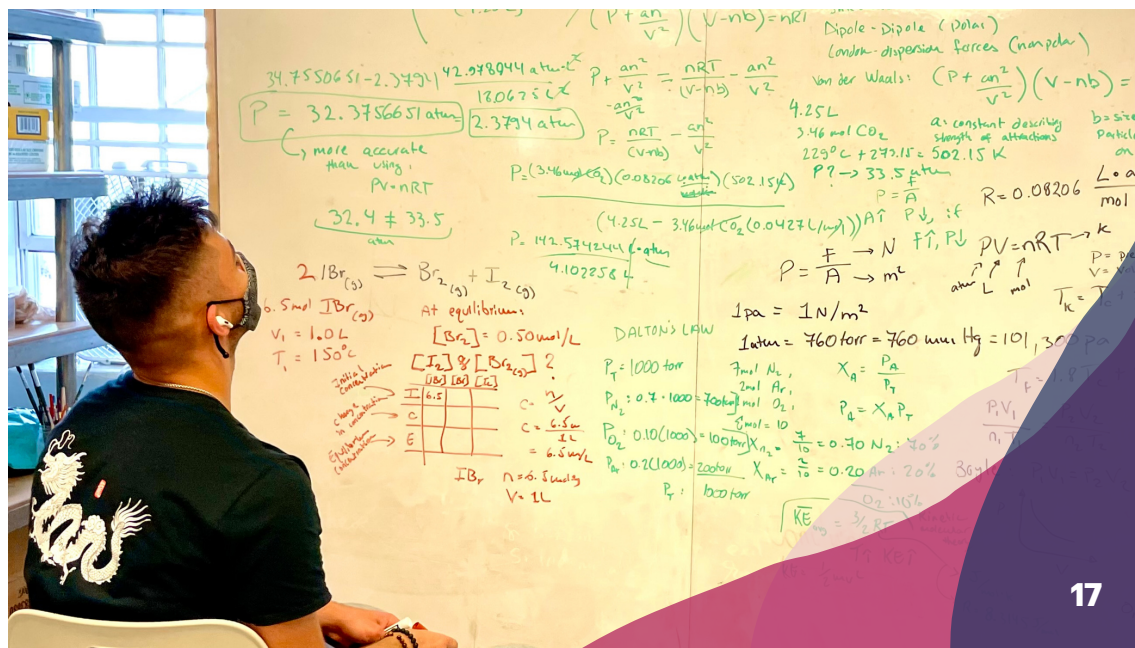
As a 10IP student, it's time to take a deeper dive into the world of Physics and Chemistry.

## 10IP Physics

Get your physics on. In this class, you will learn how to make precise predictions using mathematical models and how to apply mathematical concepts to the physical world. The class will include an experimental portion reinforced through theory and practice.

## 10IP Chemistry

Let's explore the fundamentals of chemistry. From atomic structure, stoichiometry, kinetic molecular theory to molecular geometry, gas laws, and acid base theory, we journey through the chemical basis of the material world. In this class, you will practice problem solving, run laboratory experiments and organize simulations to reinforce your knowledge of chemistry.





# IP ARTS

Across 9th and 10th grades, you will choose a total of six Arts courses, each lasting one trimester. Select one Music, one Art, and one Theater and then pick three more from the courses available.

<b>MUSIC</b>	
<b>World Music &amp; Cultures</b>	Explore musical styles and instruments from around the world and identify the importance of music within the larger cultural context! Get introduced to the field of ethnomusicology and the cultural study of music. We will explore the importance of music as a form of expression and its interdisciplinary nature within a cultural context. The course will feature hands-on and project-based learning featuring the music of Indonesian gamelan, West African drumming, Indian carnatic music, and Cuban song.
<b>Digital Music Composition</b>	Find your own beat. You will experiment with the vast possibilities of sound design and music making using digital platforms such as Soundtrap and Ableton. Topics include beat making, song recording and mixing, midi input, compositional development, and more. You will choose an area of focus for a final project to present, describing their inspiration and process.
<b>Music Theory I</b>	Do you know your rhythm from your beat? In Music Theory 1, you will learn the important building blocks of music from rhythm and harmonic structure to melody and song form. The course will focus on a mixture of standard notational theory and ear training with an emphasis on practical application in various music genres. You will be encouraged to apply your learning on an instrument of choice (piano or guitar can be provided) and through composition projects. Music reading skills are not required for Music Theory I.

# VISUAL ARTS

## Ways of Seeing: Portraits, the Human Figure and Imaginary Worlds

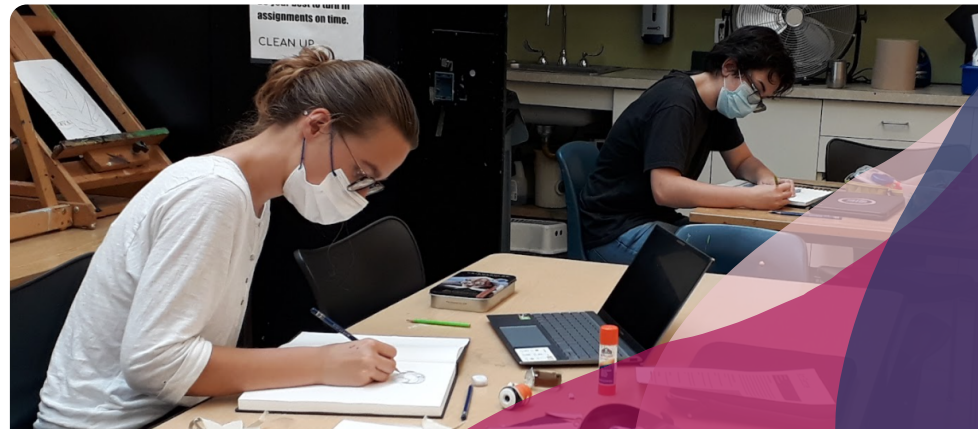
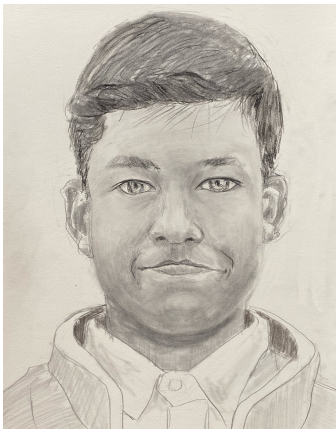
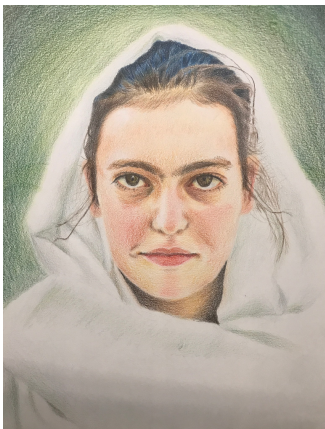
Is beauty really in the eye of the beholder? In this course, we put the theory to the test. We develop drawing techniques and invent complex color schemes while creating figure paintings, self-portraits and imaginary cityscapes. Course objectives include: developing the ability to analyze and evaluate art; learning to reference the art of others in order to enhance the creative process; and keeping an Art Journal for research, analysis and the development of ideas.

## 3D Art I: Building, Molding, Carving

When you think of manipulation, what's the first thing that jumps to mind? Sculpture, of course! In 3D Art I, we will explore a variety of sculptural materials such as clay, cardboard and plaster. We will learn the basics of additive and subtractive sculpting techniques while creating kinetic, functional and abstract art objects. Projects include: Pop Art sculptures, Plaster casting and the Human Form, and Artful Pots of Clay. It's contemporary, it's hands-on, and it's fun.

## Book Arts: Papermaking and bookbinding

Is there anything more charming than a lovingly made book? In Book Arts, we will learn to bind books using pamphlet and coptic stitches. Together, we will make paper from a wide variety of materials such as vegetable fibers, cotton linter and recycled paper. Projects include pop-up books, paste paper pamphlets and handmade paper collages. The only thing left to do is to read them.



# THEATER

## Contemporary Scenes

There's a thrill to theater that's hard to describe—the energy, the tension, the unfolding scene. Get a taste of what keeps top actors engaged in this lively, innovative course. You will build your acting skills through the study of Acting Techniques, Voice & Movement, Character Development, Theater Games and more. Skills are applied to short scenes from a range of contemporary plays. We present a “scene night” for family and friends at the end of the trimester.

## Acting and Play Study

Going from page to stage is never straightforward. In this class, we will read and bring plays from world literature to life. In doing so, we will explore the broader context in which all acting occurs. Class projects will emphasize character interpretation and analysis through improvisation and scene work. The class will culminate in an evening showcase of scenes and monologues. Some outside rehearsal will be required.

## Original Ensemble Performance

Curtain up! Are you ready to put on an ensemble performance? Together with your fellow performers, you will bring your individual talents and interests to the table and collaboratively invent a theater show exploring a topic of your choice. You will create the piece, which will last 30–45 minutes, through a series of assigned improvisations, writing and performance exercises designed to generate material.





# PHYSICAL EDUCATION

With physical education, it's not just about keeping fit but practicing teamwork and developing resilience.

## 9IP Physical Education

Are you ready to lace up your sneakers? This course will help provide you with the means to live a healthy and active life. It will deepen your understanding of the connection between mind and body. And it will help develop leadership and team-building skills. Challenge yourself with circuit training, yoga, rock climbing, water sports, archery, martial arts, and CrossFit, among others.

## 10IP Physical Education

Goals of our journey include deepening the connection between mind, body, and spirit; further development of teamwork and leadership skills; and an appreciation for athletic pursuits. As with Physical Education for 9IP, assessment includes participation, effort, and sportsmanship.



# FRENCH PROGRAM (FR)

The French program is organized in cycles. La classe de Troisième (9FR) is at the end of cycle 4, which precedes the final cycle. **The major objectives in 9FR** are for you to acquire a common base of skills, knowledge, and culture while reinforcing core information. A full range of courses is offered through programs that alternate theory and practice in diverse ways: interdisciplinary projects, integrated humanities and sciences courses, among others.

**The Seconde (10FR)** continues this approach. It aims to cultivate a general culture through common lessons for all, but also the possibility for you to test your tastes and aptitudes by discovering new disciplines (economic and social sciences, digital and technological sciences, among others) in order to formulate your choice of specialties—or majors—in the final cycle. The knowledge, work methods, and know-how necessary for higher education are developed, right up to the Baccalauréat. You are given the opportunity to choose technological or artistic options.

Throughout the final cycle (through Terminale), you will be supported in developing your career path, including options for company internships.

The opportunity to do an exchange to another French high school abroad following the same program (approved by AEFÉ) is also offered, subject to circumstances.

The French program develops five areas of competence adapted to today's world in such a way as to allow you to develop culturally and to build citizenship:

- Languages for thinking and communicating, across three modern languages: French, English, and Spanish or German. Latin is also offered as an option.
- Methods and tools for learning, including digital tools, teamwork, collaboration, and communication.
- Personal development and citizenship, with considerations of individual responsibility, social engagement, and environmental issues also integrated into the curriculum.
- Natural and technical systems are aimed at developing a scientific approach, curiosity, observation, and problem-solving.
- The representation of the world and human activity in order to understand societies and cultures.

The "brevet des collèges" exam takes into account all these elements in the form of continuous assessment or end-of-year exams. It is now completed by a certification of digital skills.

# BACCALAURÉAT FRANÇAIS

Le programme français est organisé en cycles et la classe de Troisième se situe en fin de cycle 4, cycle qui se poursuit ensuite par le cycle terminal. **Les objectifs majeurs en 9FR** sont d'acquérir un socle commun de compétences, de connaissances et de culture tout en renforçant les savoirs fondamentaux. Un éventail de cours complet est proposé à tous les élèves à travers des programmes alternant théorie et pratique et dans des organisations pédagogiques diversifiées : projets interdisciplinaires, enseignements intégrés en humanités et sciences entre autres.

**La classe de Seconde (10FR)** s'inscrit dans la continuité de cette ambition éducative. Elle vise l'acquisition d'une culture générale commune à travers des enseignements communs pour tous, mais aussi la possibilité pour les élèves de tester leurs goûts et aptitudes en découvrant de nouvelles disciplines (sciences économiques et sociales, sciences numériques et technologiques entre autres) afin de formuler leurs choix de spécialités ou majeures en cycle terminal. Les connaissances, les méthodes de travail et savoir-faire nécessaires aux poursuites d'études supérieures sont développées, et ce jusqu'au Baccalauréat.

Une marge de choix d'options technologique ou artistique est ouverte aux élèves. Tout au long du cycle terminal, les élèves sont accompagnés dans leurs choix d'orientation qui peuvent être inspirés par un stage en entreprise. L'opportunité de partir en échange dans un autre pays est offerte pour une durée limitée et dans un autre lycée français de l'étranger homologué par l'AEFE qui suit donc le même programme. Nous espérons que la pandémie nous permettra de déployer ce programme l'an prochain !

Cinq domaines de compétences adaptées au monde actuel sont ainsi développés de manière à permettre à chacun son épanouissement culturel mais aussi la construction de sa citoyenneté :

- les langages pour penser et communiquer avec trois langues vivantes : français, anglais et Espagnol ou Allemand. Les langues anciennes sont également valorisées : le latin est offert en option.
- les méthodes et outils pour apprendre : parmi lesquels les outils numériques, le travail en équipe, la collaboration avec une attention particulière accordée à l'expression orale.
- la formation de la personne et du citoyen qui englobe la vie en société, les choix personnels, les responsabilités individuelles. Des problématiques d'environnement sont intégrées dans plusieurs matières enseignées.
- les systèmes naturels et techniques visant à développer l'approche scientifique, la curiosité, l'observation et la résolution de problème
- la représentation du monde et de l'activité humaine pour comprendre les sociétés mais aussi interpréter les productions culturelles.

L'examen du brevet des collèges prend en compte tous ces éléments sous forme de contrôle continu ou d'examens de fin d'année. Il est désormais complété par une certification de compétences numériques.



# FR CONTENTS

- **Offre de cours**
- **Cours Troisième**
- **Cours Seconde**



# Baccalauréat français Offre de cours

Course Selections	Troisièmes	Secondes
<b>Langues</b>	<b>Langue 1:</b> français <b>Langues 2:</b> Littérature anglaise OU acquérir l'anglais <b>Langue 3:</b> Espagnol OU allemand OU latin	<b>Langue 1:</b> français <b>Langues 2:</b> Littérature anglaise OU acquérir l'anglais <b>Langue 3:</b> Espagnol OU allemand OU latin
<b>Études sociales</b>	Histoire-Géographie	Histoire-Géographie Sciences économiques et sociales Introduction à la philosophie
<b>Mathématiques</b>	Mathématiques OU Math Intensive (EN)	Mathématiques OU Math Intensive (EN)
<b>Sciences</b>	Physique-Chimie Sciences de la Vie et de la Terre	Physique-Chimie Sciences de la Vie et de la Terre
<b>Arts</b>	Arts Plastiques Musique Théâtre	Facultatif: Arts Plastiques Théâtre
<b>Technologie</b>	Technologie TechEd EPI 3D Exploration and Design	Sciences numériques et technologiques Tech Innovation and Design (Électif)

L'éducation physique et sportive

# COURS TROISIÈME

Le programme de 3ème est enseigné principalement en français mais les élèves peuvent également suivre certains cours en anglais.

En classe de 3ème, les élèves passent le Diplôme National du Brevet (DNB) des collèges. Le brevet est évalué grâce au contrôle continu d'un socle commun et à un examen final. L'examen consiste en quatre épreuves écrites (français, mathématiques, histoire-géographie et sciences) et une épreuve orale.

<b>LANGUES</b>	
<b>Langue et littérature françaises</b>	<p>Dans ce cours, vous apprendrez à vous exprimer dans la langue française, à l'écrit comme à l'oral. Vous expliquerez le fonctionnement de la langue en apprenant et en appliquant les règles qui la régissent, notamment l'étude de la grammaire, de l'orthographe et du vocabulaire. Vous développerez une conscience esthétique qui vous permettra d'apprécier les œuvres d'art et d'analyser les émotions qu'elles suscitent. Vous y parviendrez grâce à l'étude de textes et d'œuvres d'art majeurs issus de genres variés (théâtre, récit autobiographique, poésie, roman, littérature engagée) à travers des thèmes tels que le rapport individuel au pouvoir et la vision poétique du monde. Les évaluations comprennent des brevets, des dictées et des rapports de lecture.</p>
<b>9FR Littérature anglaise</b>	<p>Chaque société a besoin de ses héros, ces individus que nous admirons et respectons. Bien sûr, les héros existent depuis des milliers d'années - le mot vient du grec ancien. Mais qu'est-ce qui rend réellement quelqu'un héroïque ? Nos héros sont-ils créés ou nés ? Dans ce cours, nous explorerons ces questions éternelles à travers l'étude de divers genres littéraires du monde entier. Notre aventure nous mènera de la Grèce homérique à l'Espagne moderne afin de comprendre le parcours du héros dans le contexte changeant de l'histoire.</p>

<b>LANGUES</b>	
<b>Espagnol</b>	C'est l'une des langues les plus parlées au monde, dominante sur tout le continent américain. De nos jours, il n'y a aucune raison de ne pas apprendre l'espagnol. ¡No tengas miedo! Nous offrons tout ce dont vous avez besoin pour faire progresser votre espagnol à un niveau qui vous convient.
<b>Allemand</b>	Langue la plus parlée au sein de l'Union européenne, l'allemand est un vecteur de communication puissant et expressif. Avec une riche tradition d'enseignement de l'allemand, le Lycée International de Boston propose une gamme de cours de niveau conçus pour répondre à vos besoins. Les étudiants de l'ISB en allemand sont souvent reconnus pour leur maîtrise de la langue. Êtes-vous prêt à rejoindre leurs rangs ?
<b>Latin</b>	Apprenez l'histoire ancienne et vivez les aventures des empereurs romains. Dans ce cours vous apprendrez à traduire des textes anciens en latin mais aussi à parler comme de vrais Romains. Ce cours vous permettra aussi de développer votre maîtrise de la langue française avec précision, de vos analyses littéraires. Vous approfondirez vos connaissances en histoire ancienne et deviendrez plus sages au contact des philosophes anciens. Vous interrogerez le monde et améliorerez votre faculté de juger et votre créativité.

**POUR LES DESCRIPTIFS COMPLETS DES COURS DE LANGUE PAR NIVEAU VOIR PAGE 41**

## SCIENCES SOCIALES

### Histoire-Géographie

"La démocratie est le pire de tous les systèmes, à l'exception de tous les autres". Ce célèbre aphorisme de Winston Churchill résume les défis du XXe siècle, au cours duquel les démocraties ont dû faire face à une remise en question constante de leurs valeurs, qu'elle provienne de régimes totalitaires ou de leurs propres citoyens. Dans ce cours, nous explorons ce questionnement en profondeur, en examinant les relations internationales de 1914 à nos jours. Nous posons les questions suivantes : la liberté d'expression doit-elle être limitée ou non ? L'égalité et l'équité sont-elles des valeurs conciliables ? Nous explorons également comment ces valeurs s'inscrivent dans un cadre géographique et géopolitique, avec le développement du territoire et le rayonnement international de la France et de l'UE.

## MATHÉMATIQUES

### Mathématiques

Une cinquième heure de mathématiques a été ajoutée cette année soit pour mieux assimiler les contenus couverts en classe avec le/la prof principal(e), soit pour explorer des "advanced math topics" en anglais.

Dans le système français, la classe de troisième termine le cycle 4 en mathématiques et a pour objectif de préparer les élèves à la poursuite de leurs études au lycée. Ainsi, il s'agit à la fois de consolider les acquis des classes précédentes, développer la capacité à utiliser les outils mathématiques dans des situations concrètes tout en travaillant sur les modes de pensées spécifiques aux mathématiques et en développant la capacité de généralisation et d'abstraction des élèves. Le programme s'articule autour de 5 thèmes : Nombres et calcul (y compris approfondissement des technique de calcul littéral) ; Organisation et gestion des données (regroupant à la fois les premières notions de fonction, probabilités et statistiques descriptives) ; Géométrie (donnant l'occasion de travailler le formalisme de la démonstration) ; Grandeurs et mesures ; TICE (tableur, géométrie dynamique et algorithmique).



## SCIENCES

### Physique-Chimie

Dans la continuité de la classe de quatrième, le programme de physique-chimie de la classe de troisième vise à faire pratiquer les méthodes et démarches de ces deux sciences en mettant en avant la pratique expérimentale et la démarche scientifique. Il a pour but de développer votre raisonnement et vos compétences dans des problématiques scientifiques quotidiennes en s'appuyant sur une variété d'activités appropriées (cours, exercices quantitatifs et qualitatifs, expériences de laboratoire, vidéos, projets...). Il est dispensé à raison de 2 heures par semaine et aborde les notions suivantes: organisation et transformations de la matière; mouvements et interactions; l'énergie et ses conversions; des signaux pour observer et communiquer. Ces quatre thèmes sont étudiés tout au long du cycle 4 et sont interdépendants.

### Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Dans ce cours, nous nous penchons sur certaines des grandes questions biologiques et écologiques actuelles, telles que le changement climatique, la génétique et l'évolution, le système immunitaire et la santé. Vous acquerrez de l'expérience dans les méthodes, l'observation, la réflexion et l'expérimentation qui soutiennent une démarche d'investigation. Une évaluation régulière et variée permettra d'apprécier vos compétences en termes d'acquisition et d'application des connaissances. Vous développerez également votre aisance dans les pratiques expérimentales et l'expression orale. La classe de troisième en SVT vous permettra d'acquérir un socle commun de compétences nécessaires à la poursuite de votre scolarité au lycée.

<p style="text-align: center;"><b>ARTS</b></p>	<p>Trois heures par semaine, avec une heure hebdomadaire consacrée à chaque matière (musique, théâtre, arts visuels)</p>
<p><b>Arts Plastiques</b></p>	<p>Explorons les éléments de l'art et les principes de conception en deux et trois dimensions, en mettant l'accent sur le modernisme. Les projets de l'unité comprennent le dessin, les techniques mixtes et les arts textiles. Les leçons sont conçues pour encourager l'automotivation et la créativité. Un ensemble de travaux centrés sur le thème de la communauté mondiale et du modernisme sera développé. Les participants auront l'occasion de partager et de commenter leurs œuvres via l'application Padlet et dans des expositions sur et autour du campus.</p>
<p><b>Musique</b></p>	<p>Faire l'expérience de l'écoute et des richesses de l'activité culturelle, c'est ainsi que le cours d'éducation musicale s'inscrit dans l'enseignement général de l'histoire des arts par le plaisir de la découverte culturelle. Il lie les références culturelles et historiques aux différentes disciplines et à la pratique musicale collective en suivant un projet interdisciplinaire. Une production collective où le parcours de chacun est pris en compte en est l'aboutissement.</p>
<p><b>Théâtre</b></p>	<p>Favoriser la perception de la dramaturgie et du processus de création théâtrale dans ses différentes composantes est notre principal objectif. De nombreux exercices, ludiques et créatifs, permettent à l'élève de développer la confiance en soi, d'apprendre à projeter sa voix et à opter pour une posture neutre sur scène. Les exercices relatifs à l'expression corporelle et à l'improvisation favorisent l'écoute, la concentration et la communication par des moyens autres que la langue. L'enseignant travaille en étroite collaboration avec le professeur de français de manière à mettre aussi en scène des extraits vus en cours de littérature.</p>

<b>TECHNOLOGIE</b>	
<b>Technologie</b>	<p>À travers cet enseignement, nous allons aborder quatre grands domaines en Technologie tout en se préparant aux exigences du Brevet et à l'ouverture au Design, enseigné au Lycée. Les élèves développeront leurs compétences d'analyse et de réflexion au travers de la mise en place du Design Process, la gestion de projet, ses échéances, ses acteurs. Ils découvriront aussi comment le contexte économique, scientifique et historique influence la mise en place de techniques et d'objets mais aussi leur évolution tant sur le plan sociétal que environnemental. Nous aborderons avec précision le fonctionnement des systèmes techniques, comprendre le lien entre les chaînes d'informations et les chaînes d'énergie. Enfin, les élèves perfectionnent leurs connaissances et compétences dans l'architecture des réseaux informatiques et l'utilisation de la programmation par bloc. Les élèves seront évalués à travers une riche diversité de situations comme des devoirs à la maison, des expériences, des contrôles de connaissances, des évaluations de type Brevet.</p>

**POUR DES DESCRIPTIONS DE COURS DE TECHNOLOGIE SUPPLÉMENTAIRES, VOIR LES PROGRAMMES PARTAGÉS À LA PAGE 46**

<b>ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE</b>	
<b>Éducation physique et sportive</b>	<p>L'éducation physique et sportive, par la pratique physique, sportive et artistique, a pour ambition de permettre à chaque élève de développer sa motricité et d'exercer sa responsabilité individuelle et au sein d'un collectif. Elle aborde également les connaissances scientifiques et théoriques nécessaires pour savoir se préparer, s'entraîner, et construire durablement sa santé.</p>

# COURS SECONDE

Le programme de la Seconde est enseigné principalement en français mais les élèves peuvent également suivre certains cours en anglais. En fin de la Seconde, les élèves ont le choix de poursuivre leurs études vers le bac français général ou international (BFI), ou l'International Baccalaureate (IB).

<b>LANGUES ET LITTÉRATURE</b>	
<b>Langue et littérature françaises</b>	<p>En cours de français, vous consoliderez vos connaissances de la culture littéraire. Tout au long du cours, vous lirez un éventail de textes, dont deux romans, un recueil de nouvelles, trois pièces de théâtre, au moins un recueil de poésie, des arguments écrits, des commentaires et des essais. Vous ferez également des présentations orales et améliorerez votre maîtrise de la grammaire française. Les compétences numériques ne sont pas oubliées, et votre créativité linguistique sera mise à l'épreuve par le biais de projets informatiques. À la fin de l'année, vous serez plus conscient de la beauté et de la complexité des textes littéraires et serez prêt pour la classe de première !</p>
<b>Anglais : Littérature mondiale</b>	<p>Voyageons autour du globe et rencontrons un large éventail de cultures uniques à travers le prisme de la littérature. Nous examinerons comment les différents textes représentent ou reflètent les contextes uniques dans lesquels ils ont été écrits et comment les auteurs utilisent la littérature pour célébrer ou défier les normes culturelles. Nous étudierons également le rôle que joue la culture dans la construction de l'identité personnelle. Par le biais d'une série d'essais, vous aurez l'occasion de maîtriser l'essai académique et de devenir plus confiant dans votre capacité à effectuer des recherches. Les élèves qui se distinguent dans ce cours et qui démontrent leur capacité à s'engager de manière significative dans le style littéraire seront préparés à poursuivre dans la filière anglaise de l'OIB.</p>



## **Introduction à la rédaction et à la recherche**

Qu'est-ce qui fait une bonne écriture ? Dans ce cours, nous allons explorer cette question en expérimentant une variété de modalités d'écriture. Chaque semaine, nous nous inspirerons de divers textes afin de comprendre ce qui constitue une écriture de qualité. Nous développerons ensuite nos propres voix personnelles à travers une série de compositions narratives, expositives et descriptives. En outre, nous serons initiés aux principes fondamentaux de la recherche en bibliothèque. À la fin du trimestre, chaque élève disposera d'un portfolio d'écrits et de la confiance nécessaire pour aborder la rédaction et la recherche universitaires.



<b>LANGUES</b>	
<b>Espagnol</b>	<p>C'est l'une des langues les plus parlées au monde, dominante sur tout le continent américain. De nos jours, il n'y a aucune raison de ne pas apprendre l'espagnol. ¡No tengas miedo! Nous offrons tout ce dont vous avez besoin pour faire progresser votre espagnol à un niveau qui vous convient.</p>
<b>Allemand</b>	<p>Langue la plus parlée au sein de l'Union européenne, l'allemand est un vecteur de communication puissant et expressif. Avec une riche tradition d'enseignement de l'allemand, l'International School of Boston propose une gamme de cours de niveau conçus pour répondre à vos besoins. Les étudiants de l'ISB en allemand sont souvent reconnus pour leur maîtrise de la langue. Êtes-vous prêt à rejoindre leurs rangs ?</p>
<b>Latin</b>	<p>Quel est le propre de l'Homme ? Entre les animaux et les dieux, qu'est-ce qui rend l'être humain vraiment unique ? Les disciples du poète Orphée pensaient que chacun de nous a une part divine et une part titane, bestiale, qu'il nous appartient de domestiquer. Pour dialoguer avec cette pensée de plus de deux mille ans, nous lirons les textes latins dans l'intimité de leur version originale, ce qui nous permettra de développer des capacités d'analyse et une méthode. Nous examinerons aussi des vestiges archéologiques exhumés dans les terres d'Italie, d'Égypte ou de Tunisie. Chaque participant s'initiera aux méthodes de recherche en réalisant un portfolio mettant en perspective une œuvre de l'Antiquité avec un équivalent contemporain.</p>

# SCIENCES SOCIALES

## Histoire-Géographie

“Rome ne s’est pas faite en un jour” dit l’adage. Les processus historiques s’inscrivent effectivement dans un temps long, tandis que les raisonnements géographiques peuvent s’ouvrir en corole, du local au global. L’histoire et la géographie aident les élèves à mieux comprendre l’évolution des sociétés, des politiques et des cultures, avec leurs permanences et leurs ruptures. Elles montrent aux élèves comment les choix des acteurs passés et présents influent sur le monde d’aujourd’hui. Le programme d’histoire de seconde est centré sur les grandes étapes de la formation du monde moderne, des héritages de l’Antiquité et du Moyen Âge jusqu’au XVIIIe siècle. En géographie, les élèves travaillent sur les notions d’environnement, de développement et de mobilité.

## Sciences Économiques et Sociales

Dans ce cours d’introduction aux SES, vous découvrirez les grandes questions que se posent les économistes, les sociologues et les politistes. Comment mesure-t-on la richesse produite ? Quelles sont les limites écologiques de la croissance économique ? Comment la politique économique peut-elle accompagner la transition vers une économie décarbonée ? Pouvons-nous sortir de notre milieu social d’origine ? Sur un plan académique vous devez maîtriser l’argumentation écrite ainsi que l’analyse de documents statistiques. Il s’agira également à travers des débats ponctuels et des podcasts, de développer leurs compétences oratoires.

## Enseignement Moral et Civique

Que signifie concrètement la citoyenneté ? L’objectif de l’enseignement moral et civique (EMC) est de vous aider, vous et vos camarades, à devenir des citoyens responsables et libres, conscients de vos droits mais aussi de vos devoirs. Le thème du cours est la liberté, il s’agit de définir les principes de la liberté et de comprendre comment les garantir et les défendre. Ce cours est moins basé sur le cours magistral traditionnel et plus sur un mélange de recherche individuelle et en groupe. Vous serez encouragé à contribuer à une variété de présentations, de débats et d’expositions, dont certains peuvent également être présentés en dehors de la classe.

# MATHÉMATIQUES

Une cinquième heure de mathématiques a été ajoutée cette année soit pour mieux assimiler les contenus couverts en classe avec le/la prof principal(e), soit pour explorer des "advanced math topics" en anglais.

## Mathématiques

Dans le système français, la classe de seconde constitue la première année de lycée. L'objectif de la classe de seconde est donc de consolider leur maîtrise du socle commun de connaissances, de compétences et de culture afin de réussir la transition du collège (cycle 4) au lycée. Il s'agit aussi de permettre à chaque élève de développer son goût pour les mathématiques, d'en apprécier les démarches et les objets afin qu'il puisse faire l'expérience personnelle de l'efficacité des concepts mathématiques ainsi que de la simplification et de la généralisation que permet la maîtrise de l'abstraction. Le programme s'articule autour de 6 thèmes : Nombres et calcul; Géométrie; Fonctions; Statistiques et Probabilités; Algorithmique et programmation (python), Vocabulaire ensembliste et logique. Les élèves sont évalués en fonction des capacités attendues et selon des modalités variées. Ces évaluations doivent permettre de repérer les acquis des élèves en lien avec les six compétences mathématiques: chercher, modéliser, représenter, raisonner, calculer, communiquer et de préparer les élèves au cours de spécialité mathématiques de première.



## SCIENCES

### Physique-Chimie

En classe de 2de, le cours de Physique-Chimie a pour but remettre les élèves à niveau dans leurs connaissances tout en les préparant à l'enseignement de Spécialité en classe de 1ère s'ils le choisissent. Le programme de Physique-Chimie se concentre sur les principaux domaines abordés au Collège mais en mettant l'accent sur la modélisation, élément clé et central de ces deux disciplines scientifiques. Nous aborderons les différents modèles liés à la Chimie : l'atome, les ions et les molécules ; les transformations chimiques et les évolutions des quantités de matières ; les mélanges et les grandeurs qui les caractérisent. De même en Physique : le son, sa propagation et ses applications ; la lumière, sa propagation, ses phénomènes caractéristiques et ses applications dans les lentilles convergentes ; la mécanique, de la vitesse d'un système au lien avec la somme des forces qui s'appliquent dessus ; les lois de l'électricité dans les circuits en courant continu. Les élèves seront évalués à travers une riche diversité de situations comme des devoirs à la maison, des expériences, des contrôles de connaissances, des évaluations de type Résolution de Problème.

### Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

"L'enseignement des SVT au lycée vise à dispenser une formation scientifique solide. Dans le prolongement du collège, il poursuit la formation civique des élèves. Discipline en prise avec l'évolution des connaissances et des technologies, les SVT permettent à la fois la compréhension d'objets et de méthodes scientifiques et l'éducation en matière d'environnement, de santé, de sécurité, contribuant ainsi à la formation des futurs citoyens. Les thèmes abordés sont ancrés dans les grands enjeux actuels : l'ADN et l'évolution du vivant, la composition du vivant, la biodiversité et son évolution, les géosciences et la dynamique des sols, la procréation et la sexualité humaine et enfin les microorganismes et la santé. L'évaluation régulière et variée permettra d'estimer les compétences des élèves en terme d'acquisition de connaissances, d'utilisation de ces connaissances, de pratiques expérimentales et d'expression orale."

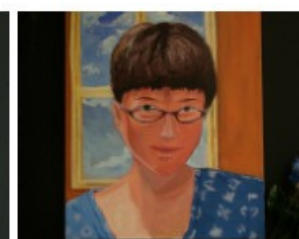
# ARTS

## Arts Plastiques

Vous aimez faire de l'art ? Vous souhaitez faire preuve de créativité et développer vos compétences techniques ? Alors le cours d'art à option est fait pour vous ! En tant qu'élève du cours d'art à option, vous travaillerez de façon indépendante pour créer un ensemble d'œuvres représentatives de vos compétences et de vos intérêts. Chacun doit tenir un journal d'art visuel dans lequel il documentera ses idées et ses recherches en même temps qu'il produira des œuvres d'art en 2D, 3D et numériques. Essayez de peindre à l'huile sur toile, de sculpter avec de l'argile et de travailler en grand !

## Théâtre en français

Cette exploration s'organise autour de trois axes : la pratique, l'école du spectateur et la prise en compte du contexte culturel et historique. Travail du corps, de la voix, du regard. Relation à l'espace, aux partenaires de jeu, au langage. Développer l'esprit de troupe et la découverte de soi au moyen de projets collectifs et d'exercices d'improvisation. Le cours aborde aussi les différents éléments de la théâtralité. Importance du décor, des costumes, de la scénographie auxquels l'élève pourra prendre part. Confronté à la scène, mis en situation de recherche, l'élève comprend progressivement ce qu'est la dramaturgie et comment se développe un processus de création. De plus, nous apprenons aux élèves à être des spectateurs de théâtre. Ils assistent à plusieurs spectacles durant l'année.



<b>TECHNOLOGIE</b>	
<b>Sciences numériques et technologiques</b>	<p>Nous vivons dans un monde numérique où les données sont de plus en plus essentielles à tout ce que nous faisons. Dans le cours de Sciences Numériques et Technologiques (SNT), nous explorons l'essor rapide de la technologie numérique et certaines des questions qui en découlent. De la numérisation des données et des nouvelles méthodes de traitement ou de stockage au développement d'algorithmes permettant de traiter des volumes massifs de données à grande échelle, nous examinons certains des facteurs clés qui façonnent cette révolution numérique. Nous réfléchissons également à ce que cela signifie pour le monde physique alors que nous, les humains, passons de plus en plus de temps en ligne.</p>

**POUR DES DESCRIPTIONS DE COURS DE TECHNOLOGIE SUPPLÉMENTAIRES, VOIR LES PROGRAMMES PARTAGÉS À LA PAGE 46**

<b>PHYSICAL EDUCATION</b>	
<b>Éducation physique et sportive</b>	<p>L'éducation physique et sportive, par la pratique physique, sportive et artistique, a pour ambition de permettre à chaque élève de développer sa motricité et d'exercer sa responsabilité individuelle et au sein d'un collectif. Elle aborde également les connaissances scientifiques et théoriques nécessaires pour savoir se préparer, s'entraîner, et construire durablement sa santé.</p>



# SHARED PROGRAMS *PROGRAMMES PARTAGÉS*

- Languages | *Langues*
- Technology | *Technologie*
- After School Options | *Options parascolaires*



# LANGUAGE OPTIONS

<b>SPANISH</b>	
<b>Spanish 1 (IP/FR)</b>	<p>This introductory Spanish course will focus on developing basic communication skills and understanding of Hispanic culture. We will learn how to share information about ourselves, our daily routines, and our relationships. Through a variety of engaging activities such as songs, short videos, games, and group projects, we will develop the ability to communicate in everyday situations in oral and written form.</p>
<b>Spanish 2 (IP/FR)</b>	<p>This advanced-beginner Spanish course will focus on further developing basic communication skills and understanding of Hispanic culture. We will learn how to speak in the present tense about our own and others' activities and preferences, and to describe the world around us. Through a variety of engaging activities such as songs, short videos, games and group projects, we will develop the ability to communicate with increased detail in oral and written form.</p>
<b>Spanish 3 (IP/FR)</b>	<p>This early-intermediate Spanish course will focus on further developing communication skills in new contexts and on deepening our understanding of Hispanic culture. We will learn how to speak in the past tense about our own and others' activities, and to elaborate on our feelings and identities. Through a variety of engaging activities such as songs, videos, games, group projects and presentations, we will develop the ability to communicate with increased detail in oral and written form and to comprehend short authentic documents.</p>

<b>Spanish 4 (IP/FR)</b>	<p>This intermediate Spanish course will continue to develop oral and written communication skills and to reflect on intercultural connections. We will learn how to express past experiences in greater detail, give advice and share opinions, and talk about our future plans and goals. Through a variety of engaging activities such as songs, videos, games, group projects and presentations, we will develop the ability to communicate with increased detail in oral and written form and to comprehend and analyze authentic documents.</p>
<b>Spanish 5 (IP/FR)</b>	<p>This higher-intermediate Spanish course will consolidate previous skills and knowledge in order to improve oral and written proficiency, and encourage students to further explore aspects of Hispanic culture from a variety of perspectives. We will learn how to communicate with increasing autonomy and authenticity. Through a variety of engaging activities such as songs, videos, games, group projects and presentations, we will develop the ability to communicate with increased confidence and accuracy and to engage with longer authentic documents.</p>

# GERMAN

## German 1 (IP/FR)

In this beginner German course, you'll be introduced to German-speaking countries. You will learn how to introduce yourself and talk about your friends, hobbies, and school. Through a variety of engaging activities such as role plays, songs, short videos, games, and group projects, you will develop the ability to communicate in everyday situations in oral and written form.

## German 2 (IP/FR)

In this advanced beginner course, you will expand your knowledge of basic grammar and high frequency vocabulary. Topics for discussion include school, food, daily activities, sports, and fashion. Engage in role plays, songs, short videos, games and group projects and begin to communicate with increased confidence.

## German 3 (IP/FR)

Entering at the low intermediate level, you will develop the skills to understand, speak, and write short newspaper articles, emails, texts, photo stories, maps, and dialogs. At the same time, you will further deepen your understanding of the cultures of the German-speaking countries.

## German 4 (IP/FR)

In this intermediate German class, all four language skills will be emphasized: written, oral, aural, and reading, with the goal of developing skill and comfort when communicating in German. You will read various types of texts, and focus on areas such as famous German-speaking people, intercultural experiences, cultural celebrations, and soccer. Students take the National German Exam, Level 2. Assessment includes tests, quizzes, homework, and projects.

## German 5 (IP/FR)

In this higher-intermediate German course, while all four language skills are emphasized (speaking, listening, reading, writing) you will focus on reading and vocabulary acquisition utilizing a variety of tools (reading logs, book reports, posters, film reviews, presentations). This will help provide a platform for assessing your comprehension in reading German.

# LATIN

## **Latin 9FR** **9IP with admin approval**

*Apprenez l'histoire ancienne et vivez les aventures des empereurs romains. Dans ce cours vous apprendrez à traduire des textes anciens en latin mais aussi à parler comme de vrais Romains. Ce cours vous permettra aussi de développer votre maîtrise de la langue française avec précision, de vos analyses littéraires. Vous approfondirez vos connaissances en histoire ancienne et deviendrez plus sages au contact des philosophes anciens. Vous interrogerez le monde et améliorerez votre faculté de juger et votre créativité.*

Learn about ancient history and experience the world of Roman emperors. In this course, you will learn to translate ancient texts and practice the language of real Romans. You will deepen your knowledge of Roman history and encounter the wisdom of ancient philosophers. You will question the world while sharpening your powers of judgement and creativity. Studying Latin in this course will also help develop your mastery of the French language.

## **Latin 10FR** **10IP with admin approval**

*Quel est le propre de l'Homme ? Entre les animaux et les dieux, qu'est-ce qui rend l'être humain vraiment unique ? Les disciples du poète Orphée pensaient que chacun de nous a une part divine et une part titane, bestiale, qu'il nous appartient de domestiquer. Pour dialoguer avec cette pensée de plus de deux mille ans, nous lirons les textes latins dans l'intimité de leur version originale, ce qui nous permettra de développer des capacités d'analyse et une méthode. Nous examinerons aussi des vestiges archéologiques exhumés dans les terres d'Italie, d'Égypte ou de Tunisie. Chaque participant s'initiera aux méthodes de recherche en réalisant un portfolio mettant en perspective une œuvre de l'Antiquité avec un équivalent contemporain.*

What is the essence of mankind? What makes human beings truly unique? Disciples of the poet Orpheus believed that each of us possess both a divine and a bestial aspect. To engage with this two-thousand-year-old thought, we will read the Latin texts in their original versions. We will examine archaeological remains unearthed in Italy, Egypt and Tunisia. We will also create a research portfolio that puts a work of antiquity into perspective alongside a contemporary equivalent.



## CHINESE

### **IP Chinese A Literature (For native Mandarin speakers)**

Immerse yourself in the delights of Chinese literature. This course offers an introduction to classical Chinese literature, including iconic pieces from all genres selected for their beauty and diversity. Within a largely chronological framework, we trace genealogies and motifs that cut across the centuries. Learn how to analyze literary devices and techniques while developing an understanding of the deeper themes at play. *\*Class availability dependent on enrollment*

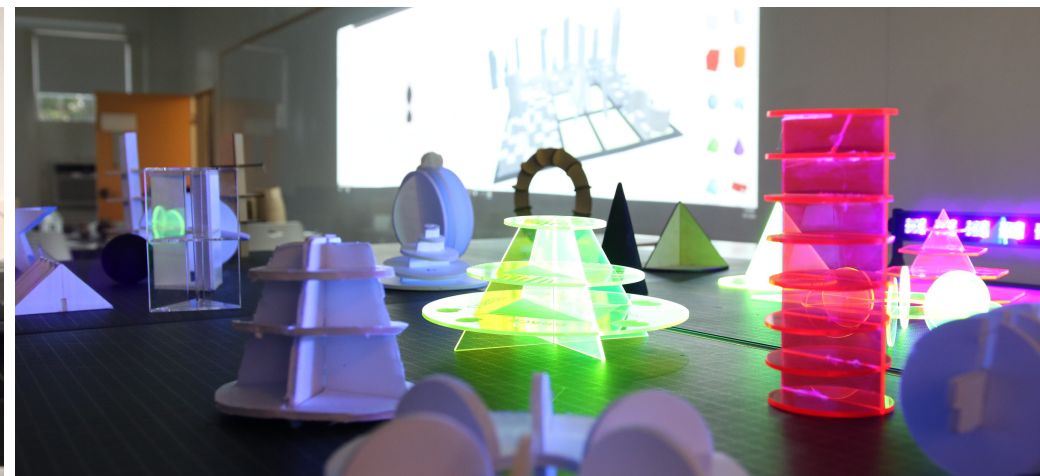
# TECHNOLOGY

All 9th (required) and 10th Graders (elective), both in the IP and French tracks, study in these mixed language classes. This is part of ISB's commitment to strong STEM learning across its Upper School curriculum.

## IP/FR 3D Exploration and Design Sciences

“Design is not just what it looks like and feels like. Design is how it works,” said Apple founder Steve Jobs. We explore what Jobs meant in practice in this introductory course intended to develop students' interest in design. You will jump into three main areas: 3D Design, creating geometric structures produced with a laser cutter while using vector drawing software; Graphic Design, producing a poster that incorporates established design practices and principles; and Architecture, generating a virtual model for alternative housing. This course is evaluated solely on your participation, motivation and respect for deadlines; it does not result in a grade. This course is also intended to prepare students for the Design option in 10th grade.

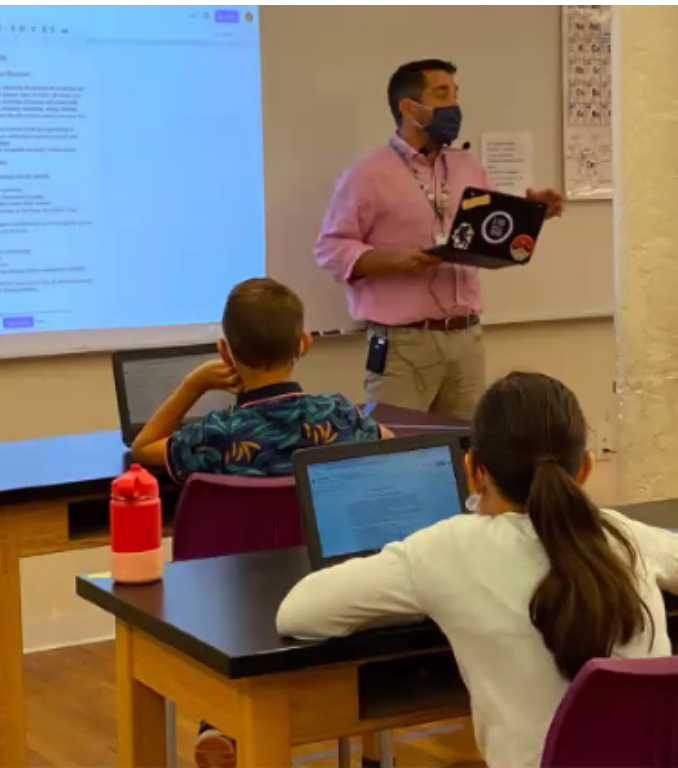
*Cet enseignement optionnel explore quatre domaines au cours de l'année : la Conception de mobilier qui se concentrera sur la réalisation d'une chaise en carton respectant certains critères ; le Graphic Design qui se concentrera sur la réalisation d'une affiche respectant les principes et codes du graphisme ; l'Architecture qui se concentrera sur la réalisation d'une maquette physique et virtuelle d'une structure libre choisie par l'élève ; le Fashion Design qui se concentrera sur la réalisation d'un costume hors-norme. Cet enseignement est évalué uniquement sur l'implication de l'élève, sa motivation et le respect des échéances, il ne donne pas lui à une note. L'élève sera néanmoins mis en situation de présentation oral de ses projets, avec ou sans support.*



## Digital Citizenship

In this compulsory course, you will advance your technology skills, think critically, and empower your understanding of the digital world. You will practice using technology to communicate clearly and safely. And you will consider what it means to participate as a responsible digital citizen and as a digital leader. Throughout, you will prepare for success in online environments using information technology that supports learning, collaboration, and productivity.

*Ce cours obligatoire vous permettra d'améliorer vos compétences technologiques, de faire preuve d'esprit critique et de renforcer votre compréhension du monde numérique. Vous vous exercerez à utiliser la technologie pour communiquer clairement et en toute sécurité. Vous réfléchirez à ce que cela signifie de participer en tant que citoyen numérique responsable et en tant que leader numérique. Tout au long du cours, vous vous préparerez à réussir dans des environnements en ligne en utilisant des technologies de l'information qui favorisent l'apprentissage, la collaboration et la productivité.*



## **EXTRACURRICULAR APPLIED ARTS**

### **Rock Band**

Time to tune up. Rock Band is an instrumental and vocal ensemble opportunity open to Grades 9 through 12. You and your fellow band members choose, prepare, and rehearse popular songs from various genres. The Rock Band performs two to three times per year in a formal concert setting and for school events. While typical instrumentation includes vocals, guitar, piano, bass, drums (provided by the school), Rock Band is open to all instruments and all levels of performers!

### **Theater Company**

Budding actors and stage hands of the world unite! Open to Grades 9 through 12, this year-long class meets once a week to rehearse a published play. Take the opportunity to learn about sound, costume, set and lighting design, under the supervision of a theater professional. Final performances carry full production values. Students also participate in the Massachusetts Young Playwrights Project/ New Noises Festival at Boston University and may take a field trip to the bright lights of NYC.

### **Advanced Art**

Even Picasso had to start somewhere. Open to Grades 9-12, here's a chance to work both independently and collaboratively to build a cohesive body of work that's representative of your skills and interests. All planning, sketching and research will be completed in an Art Journal, with a goal to complete four to six artworks during the course of the year. Explore a range of media from drawing, painting, collage, printmaking, sculpture and 3D Art.









**International School of Boston**  
Preschool through Grade 12

45 Matignon Road, Cambridge, MA 02140 | [www.isbos.org](http://www.isbos.org)