

ATOOUTS⁺PLUS

PROGRAMMES D'ÉTUDES 2023-2024

UNE FORMATION
D'EXCELLENCE
POUR LE PREMIER CYCLE



studeo, floreo



PROGRAMME D'ÉTUDES 2023-2024

Les programmes d'enseignement d'**Atouts+** ont pour but de dispenser aux étudiants une formation d'excellence dans chacune des disciplines qu'ils ont choisies comme majeures, tout en proposant une réelle pluridisciplinarité (comme le souhaitent bien des jeunes bacheliers qui refusent de s'orienter trop tôt). La spécialisation est progressive, avec pour but d'acquérir une solide expertise en troisième année.

Les enseignements sont dispensés dans le cadre de trois filières distinctes :

- **Humanités du XXI^{ème} siècle**
- **Économie, data et sciences sociales**
- **Mathématiques, informatique et sciences**

Atouts+ veut également donner à chaque étudiant une solide formation de l'esprit, qui soit une garantie de réussite pour la suite de ses études et un atout majeur pour sa vie professionnelle.

Aucune institution française, privée ou publique, n'offre un programme de formation comparable.

CE QU'ATOUTS+ A D'UNIQUE : L'ALLIANCE DU MEILLEUR DE LA TRADITION FRANÇAISE ET DES CURSUS D'EXCELLENCE ÉTRANGERS

Haut niveau d'exigences dans les disciplines enseignées, pluridisciplinarité et rigueur de la formation intellectuelle sont trois éléments clés qui font l'image de marque d'Atouts+. Associés à la possibilité de séjourner en immersion dans des établissements universitaires étrangers et d'acquérir une expérience directe du monde économique, social et culturel environnant, ces éléments distinctifs sont à la base d'une formation qui prépare les étudiants à inventer le monde de demain.

Les programmes Atouts+ ont été conçus en intégrant à l'enseignement de tradition française (avec son haut niveau d'exigences dans chaque discipline et son souci d'efficacité dans l'apprentissage) les contenus, méthodes et pratiques d'enseignement qu'on trouve dans les cursus des universités et institutions d'enseignement supérieur les plus prestigieuses à l'étranger (pratique des tutorats d'Oxford University, cursus intégrés d'Imperial College et de la London School of Economics, liberté créative des *core curriculum* de Harvard University et de University of Yale, reprise des savoirs fondamentaux de la tradition humaniste, propre aux institutions italiennes). Les qualités intrinsèques de ces pratiques de formation sont unanimement reconnues. Les programmes d'Atouts+ les réunissent au sein de cursus construits et cohérents.

Les responsables des trois filières Atouts+, ceux qui les ont conçues comme ceux qui y enseignent, sont tous des enseignants chercheurs des universités françaises et étrangères, des professeurs de classes préparatoires ainsi que des chercheurs et postdoctorants.

Des personnalités intellectuelles et scientifiques interviennent également auprès des étudiants, dans le cadre de conférences organisées de façon régulière, pour leur exposer l'état des connaissances dans leur domaine et les familiariser avec les enjeux de la recherche contemporaine. Ces conférences sont destinées à élargir le champ des connaissances des étudiants et à nourrir leur réflexion sur leur propre orientation.

ORGANISATION DES CURSUS

Les enseignements du cycle Atouts+ sont dispensés pour moitié en anglais. La préparation aux différents certificats de langue anglaise (TOEF (PBT ou iBT), TOEIC, PTE Academic) est assurée.

Chaque année, est prévue au moins une semaine d'immersion dans une institution étrangère partenaire.

Sont également proposés deux stages d'une semaine dans une entreprise ou une ONG.

→ PREMIÈRE ANNÉE

« EXIGENCE ET OUVERTURE »

Cette année a pour but de permettre à l'étudiant de développer et d'approfondir ses connaissances, de lui apprendre à se servir de ce qu'il sait dans le cadre d'une pluridisciplinarité hiérarchisée et cohérente. Elle vise aussi à lui donner la maîtrise de l'expression écrite et orale et à lui dispenser des outils intellectuels et des méthodes de travail qui seront autant de garanties pour la réussite de ses études.

→ DEUXIÈME ANNÉE

« PERFECTIONNEMENT, ORIENTATION »

C'est une année de perfectionnement, d'ouverture à la recherche et d'orientation. La pluridisciplinarité y est plus réduite.

→ TROISIÈME ANNÉE

« EXPERTISE »

C'est une année de spécialisation dans une ou deux majeures.

Une préparation spécifique aux épreuves des concours d'admission aux grandes écoles est proposée aux étudiants qui le souhaitent, à partir de la 2^{ème} année. Elle est suivie en option jusqu'à la fin de la scolarité, les étudiants pouvant se présenter aux concours d'accès aux grandes écoles au cours de la 3^{ème} année.

Des programmes de consolidation sont également accessibles aux étudiants qui n'ont pas choisi en classe de Terminale au lycée les spécialités recommandées de même qu'aux étudiants qui estiment avoir besoin, parallèlement à leur première année d'études supérieures, d'un complément de formation à la carte.

Tous les mois, est aménagé sous la supervision d'un tuteur et d'un enseignant référent pour chaque étudiant un temps de réflexion, dénommé **le Temps du spectacle**, sur les compétences qu'il a acquises, ses méthodes de travail, son engagement et ses résultats.

Tous les mois, les étudiants ont également deux heures d'entraînement au débat (en français et en anglais), en public, face à un contradicteur (**le Moment plaidoirie**).

Au milieu de chaque semestre, plusieurs jours sont consacrés au **Galop d'essai**, ou évaluation des connaissances à partir essentiellement de travaux écrits.

Les langues proposées à l'enseignement sont l'anglais (approfondissement), l'allemand, l'italien, l'espagnol, le russe, le chinois, ainsi que le latin et le grec.

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les programmes d'enseignement proposés par Atouts+ abordent de plusieurs façons les problèmes environnementaux, auxquels les étudiants d'aujourd'hui sont particulièrement sensibles. Ces problèmes sont considérés sous l'angle de la géographie, de la modélisation et de la prévision, sous l'angle aussi des questions normatives : Comment s'engager ? Comment s'adapter ? Comment faire en sorte que les plus défavorisés ne soient pas les plus affectés par le changement climatique ? Ces enseignements donnent des connaissances, mais cultivent également une attitude intellectuelle qui permet de mieux percevoir les enjeux environnementaux, de définir l'éventail de responsabilités dans ces domaines ainsi que les résolutions d'action à prendre.

Ces programmes sont également en phase avec les Objectifs de Développement Durable (ODD), adoptés par l'ONU en 2015 :

- ODD 4 « Assurer l'accès de tous à une éducation de qualité » (la démarche d'Atouts+ favorise la mobilité sociale avec plus d'un tiers des étudiants exemptés de frais de scolarité, elle s'inscrit dans la dynamique de mobilité socio-économique promue ici par l'ONU).
- ODD 5 : « Parvenir à l'égalité des sexes et autonomiser toutes les femmes et les filles » ; l'équilibre entre étudiantes et étudiants dans chacune des trois filières d'Atouts+ sera respecté.
- ODD 8 « Promouvoir une croissance soutenue, partagée et durable », les programmes Atouts+ veulent préparer à la créativité et à l'innovation, leur objectif est de former des esprits capables d'œuvrer à une prospérité économique respectueuse de la planète et soucieuse d'équité.

DIPLOME ET DEBOUCHÉS

Au terme de leurs trois années d'étude, les étudiants d'Atouts+ reçoivent un diplôme de bachelor leur permettant d'être candidat à l'admission au sein des universités françaises et européennes. Ils peuvent également envisager une poursuite d'études dans le cadre d'accords négociés avec des grandes écoles et institutions d'enseignement supérieur et des universités étrangères.

ÊTRE ÉTUDIANT À ATOUTS+

De nombreuses activités culturelles, artistiques et sportives sont proposées aux étudiants. La pratique des sports est également facilitée.

Les programmes d'enseignement d'Atouts+ sont accueillants pour tous les élèves, en particulier pour les élèves en situation de handicap ou qui, ayant des engagements artistiques, sportifs ou autres, n'en souhaitent pas moins faire des études d'excellence.

L'année d'enseignement commence dans les premiers jours de septembre et se poursuit jusqu'à la fin du mois de juin.

La semaine de cours se déroule du lundi 9h au vendredi 16h.

PROGRAMMES D'ENSEIGNEMENT

p8 Première année

« EXIGENCE ET OUVERTURE »

p14 Deuxième année

« PERFECTIONNEMENT,
ORIENTATION »

p18 Troisième année

« EXPERTISE »

Les programmes détaillés ci-dessous indiquent en préambule les spécialités recommandées parmi celles actuellement proposées en Terminale.

PREMIÈRE ANNÉE

« EXIGENCE ET OUVERTURE »

La première année Atouts+ est à la fois une année de consolidation (qui permet d'acquérir des méthodes de travail et les qualités intellectuelles qui garantissent la réussite des études ultérieures) et une année de pré-orientation. Elle associe formation d'excellence dans une ou des disciplines et enseignements pluridisciplinaires consacrés à la formation de l'esprit. Elle prépare aussi le choix des majeures et des mineures qui structureront le programme de la deuxième année.

La première année du programme Atouts+ est celle qui porte le plus la marque caractéristique de la formation Atouts+, pour chacune des trois sections :

- *Humanités du XXI^{ème} siècle*
- *Économie, data, sciences sociales*
- *Mathématiques, informatique et sciences*

En préambule à chaque programme d'enseignement, on trouvera mentionnées ci-dessous les spécialités de l'enseignement secondaire recommandées pour les étudiants qui y sont accueillis.

HUMANITÉS DU XXI^{ÈME} SIÈCLE

Les humanités sont par excellence les disciplines de la formation de l'esprit. Un cursus exigeant dans ce domaine et ouvert sur les apports contemporains (en particulier, les méthodes d'utilisation des outils numériques et d'exploitation des données) doit permettre d'acquérir des connaissances sûres et des méthodes de travail efficaces. Savoirs solides, capacités d'argumentation, talent d'expression font partie de l'héritage de la formation humaniste mais aussi des ressources qui permettront à chaque étudiant d'imprimer sa marque sur le monde de demain.

La filière *Humanités du XXI^{ème} siècle* d'Atouts+ accueille des étudiants ayant choisi en Terminale les spécialités Humanités, littérature et philosophie ; Langues, littératures et cultures étrangères ; Littérature, langues et culture de l'Antiquité ; Arts : Histoire des arts, théâtre, arts plastiques et arts du spectacle, mais également ceux qui ont opté pour d'autres spécialités.

Au terme de trois années d'études dans la filière *Humanités du XXI^{ème} siècle*, les débouchés possibles sont une poursuite d'études au sein des universités françaises et étrangères, ainsi que les concours d'accès aux grandes écoles françaises littéraires et commerciales et à Sciences Po.

INTITULÉS DES ENSEIGNEMENTS ET NOMBRE D'HEURES HEBDOMADAIRES :

LA MARQUE ATOUTS+

- Formation de l'esprit, argumentation et débat, entraînement de la « créativité », acquisition des méthodes du travail universitaire (élaboration d'arguments, d'objections et de contre exemples, construction de problématiques, apprentissage du raisonnement scientifique) (1h30)
- Connaissances et réflexions normatives, juridiques, déontologiques et éthiques (2h)
- Expertise numérique : informatique, intelligence numérique, codage (2h)
- Modélisation à partir de données (une étude de cas privilégié : l'adaptation au changement climatique et le développement durable) (1h30)
- Tutorat et apprentissage des qualités intellectuelles et personnelles (*soft skills*) (1h)

LES DISCIPLINES ENSEIGNÉES

- Enseignement de la littérature, travail sur les textes, méthodes d'interprétation, histoire littéraire et culturelle, rédaction et écriture (en anglais et en français) (5h)
- Étude de concepts, histoire des idées, arguments philosophiques, ensemble cohérent de concepts et de problématiques de pensée (4h)
- Temps et espaces ; connaissances historiques, géographiques, géostratégiques et économiques (5h)
- Sciences et mathématiques, statistiques et raisonnement probabiliste (2h)
- Informatique appliquée (apprentissage des méthodes fondées sur le numérique) et humanités numériques (1h)
- Langue(s) étrangère(s) (4h à 6h)
- Histoire culturelle et histoire de l'art, esthétique et musicologie (2h)

Soit un bloc d'enseignements fondamentaux de 30h hebdomadaires (auxquelles s'ajoute 1h de tutorat toutes les deux semaines).

Et aussi :

- *Le Temps du Spectacle* : réflexion sur les compétences acquises : une séance par mois (1h)
- *Le Moment Plaidoirie* : exercice d'argumentation en défense d'une thèse en public (en anglais et en français), 1 séance tous les deux mois (2h)
- Deux fois dans l'année : *Le Galop d'essai* (3 jours d'évaluation)

OPTIONS

- Approfondissement rédaction et orthographe en anglais et en français (2h)
- Civilisations : antiquité gréco-latine, Islam, monde hébraïque, Inde et Chine (2h)
- Langues et cultures antiques (entre 2h et 4h)

ÉCONOMIE, DATA ET SCIENCES SOCIALES

La maîtrise des concepts et des mécanismes de l'économie dans ses différents domaines (micro-économie, macro-économie, monnaie et finances) ainsi que l'acquisition des méthodes d'analyse utilisées dans cette discipline sont une clé pour la compréhension des enjeux du monde contemporain.

Les études d'économie et de sciences sociales couvrent un large champ de connaissances (de l'histoire de la pensée économique et des théories de politique économique jusqu'à la maîtrise des techniques qualitatives et quantitatives : travail sur des données et les stratégies permettant de les exploiter, outils numériques de référence). Adossées à de solides connaissances mathématiques, elles ne sauraient être dissociées de la maîtrise des concepts et méthodes propres aux sciences de la société (comme en témoigne la réputation du bachelor PPE (*Philosophy, Politics and Economics : Modern Greats*) proposé par l'Université d'Oxford ainsi que les cursus en économie de l'Université de Harvard.

Les enseignements dispensés dans la filière Économie d'Atouts+ ont le souci de prendre pour exemples les problèmes de l'actualité économique ainsi que les nouveaux modèles d'entreprise et d'organisation du monde d'aujourd'hui (entreprise numérique, activité coopérative, plateformes), ils permettent d'apprécier les enjeux des décisions économiques dans un contexte politique et social donné. Les formations en économie et sciences sociales ouvrent la voie à des filières professionnelles prestigieuses.

Au terme des trois années d'études au sein d'Atouts+ les débouchés possibles sont une poursuite d'études au sein des universités françaises et étrangères, ainsi que la préparation aux concours des grandes écoles littéraires et commerciales, et de Sciences Po.

Ce programme de formation accueille principalement les étudiants ayant suivi en Terminale les spécialités ; Sciences économiques et sociales ; Histoire, géographie, géopolitique et sciences politiques.

Est également proposé un parcours de consolidation en mathématiques et méthodologie des sciences sociales pour les étudiants qui estiment avoir besoin d'un complément de formation.

INTITULÉS DES ENSEIGNEMENTS ET NOMBRE D'HEURES HEBDOMADAIRES :

LA MARQUE ATOUITS+

- Formation de l'esprit, argumentation et débat, entraînement de la 'créativité', acquisition des méthodes du travail universitaire (élaboration d'arguments, d'objections et de contre exemples, construction de problématiques, apprentissage du raisonnement scientifique) (1h30)
- Connaissances et réflexions normatives, juridiques, déontologiques et éthiques (2h)
- Expertise numérique : informatique, intelligence numérique, codage (2h)
- Modélisation à partir de données (une étude de cas privilégié : l'adaptation au changement climatique et le développement durable) (1h30)
- Tutorat et apprentissage des qualités intellectuelles et personnelles (*soft skills*) (1h)

LES DISCIPLINES ENSEIGNÉES

- Textes et interprétations (rédaction et écriture en anglais et en français), enseignement de la littérature, travail sur les textes (2h)
- Étude de concepts, histoire des idées, problématiques philosophiques (2h)
- Temps et espaces ; connaissances historiques, géographiques, géostratégiques ; relations internationales (4h)
- Disciplines de la société : économie (5h) et sciences sociales (sociologie, démographie, psychologie cognitive, anthropologie, sciences politiques) (2h)
- Mathématiques (5h)
- Informatique appliquée (1h)
- Langue(s) étrangère(s) (4h à 6h)

Soit un bloc d'enseignements fondamentaux de 30h hebdomadaires (auxquelles s'ajoute 1h de tutorat toutes les deux semaines).

Et aussi :

- *Le Temps du Spectacle* : réflexion sur les compétences acquises : une séance par mois (1h)
- *Le Moment Plaidoirie* : exercice d'argumentation en défense d'une thèse en public (en anglais et en français), 1 séance tous les deux mois (2h)
- Deux fois dans l'année : *Le Galop d'essai* (3 jours d'évaluation)

OPTIONS

- Renforcement orthographe et rédaction en anglais et en français (2h)
- Histoire culturelle et histoire de l'art, esthétique et musicologie (2h)
- Civilisations : Antiquité gréco-latine, Islam, monde hébraïque, Inde et Chine (2h)
- Langues et cultures antiques (entre 2h et 4h)

MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, SCIENCES

Le programme *Mathématiques, Informatique, Sciences* propose des enseignements qui pourront être dispensés en heures ventilées en cours magistraux et travaux dirigés. Des séances de tutorat dont le contenu est variable peuvent y être aménagées, qui vont de la reprise de notions mal comprises en cours jusqu'à l'approfondissement des contenus enseignés.

Le programme de première année du cycle Atouts+ ouvre la possibilité d'une option « accès santé » L.A.S. Elle permet à l'étudiant qui choisit cette option d'avoir accès, à partir de la 2^{ème} année, à des enseignements complémentaires apportant compétences et connaissances nécessaires à la poursuite d'études en filière de santé.

Ce programme de formation accueille principalement les étudiants ayant choisi en terminale les spécialités : Mathématiques, et sciences informatiques, SVT, Sciences de l'ingénieur, Physique-chimie.

Au terme du cursus de trois ans, la formation peut se poursuivre dans les universités formant aux disciplines scientifiques, en particulier, les spécialités « Mathématiques » et « Physique ».

Des programmes de consolidation sont accessibles pour les étudiants qui n'ont pas choisi en Terminale les spécialités recommandées pour cette filière ou pour tout étudiant qui estime avoir besoin, parallèlement à sa première année universitaire, d'un complément de formation à la carte ou d'exercices de consolidation.

INTITULÉS DES ENSEIGNEMENTS ET NOMBRE D'HEURES HEBDOMADAIRES :

LA MARQUE ATOUS+

- Formation de l'esprit, argumentation et débat, entraînement de la 'créativité', acquisition des méthodes du travail universitaire (élaboration d'arguments, d'objections et de contre exemples, construction de problématiques, apprentissage du raisonnement scientifique) (1h30)
- Connaissances et réflexions normatives, juridiques, déontologiques et éthiques (1h30)
- Expertise numérique : intelligence numérique, codage (2h)
- Modélisation à partir de données, scénarios contrefactuels (une étude de cas privilégié : l'adaptation au changement climatique et le développement durable) (1h)
- Tutorat et apprentissage des qualités intellectuelles et personnelles (*soft skills*) (1h)

LES DISCIPLINES ENSEIGNÉES

- Problématiques conceptuelles, histoire des idées, références culturelles, connaissances normatives, juridiques et éthiques : (2h)
- Mathématiques (9h)
- Informatique, sciences des données (3h)
- Physique, Mécanique (4h)
- Chimie (2h) (un semestre) ; Biologie (2h) (un semestre)
- Temps et espaces ; connaissances historiques, géographiques, géopolitiques et économiques (2h)
- Langue(s) étrangère(s) (4h à 6h)

Soit un bloc d'enseignements fondamentaux de 31h hebdomadaires (auxquelles s'ajoute 1h de tutorat toutes les deux semaines).

Et aussi :

- *Le Temps du Spectacle* : réflexion sur les compétences acquises : une séance par mois (1h)
- *Le Moment Plaidoirie* : exercice d'argumentation en défense d'une thèse en public (en anglais et en français), 1 séance tous les deux mois (2h)
- Deux fois dans l'année : *Le Galop d'essai* (3 jours d'évaluation)

OPTIONS

- Atelier de recherche encadrée (2h)
- Biologie et interfaces (2h)
- Sciences de l'ingénieur (2h)
- Disciplines de la société : méthodologie sociologie, démographie, psychologie cognitive (2h)
- Approfondissement orthographe, rédaction en français et en anglais (1h)
- Civilisations : antiquité gréco-latine, islam, monde hébraïque, Inde et Chine (2h)

DEUXIÈME ANNÉE « PERFECTIONNEMENT, ORIENTATION »

La deuxième année du programme Atouts+ est organisée en deux semestres. Elle est consacrée à l'approfondissement des connaissances disciplinaires, dans le souci de permettre aux étudiants d'accéder à un très bon niveau dans chaque discipline étudiée. Les enseignements dispensés au cours de cette année permettent de consolider les qualités intellectuelles acquises dans la première année de formation, mais aussi de préparer les choix d'orientation ultérieurs. Ces enseignements sont regroupés dans des cursus cohérents organisés autour de plusieurs disciplines (majeures et mineures). La part de la formation pluridisciplinaire y est moins importante qu'en première année.

Dans la seconde année du programme Atouts+, pour chacune des trois sections (*Humanités du XXI^{ème} siècle, Économie, data, sciences sociales, Mathématiques, informatique et sciences*) un nombre d'heures important est consacré à l'approfondissement des connaissances disciplinaires, dans le souci de permettre aux étudiants d'accéder à un très bon niveau dans chaque discipline étudiée.

Les enseignements dispensés au cours de cette année permettent de consolider les qualités intellectuelles acquises dans la première année de formation, mais aussi de préparer les choix d'orientation ultérieurs. Ces enseignements sont regroupés dans des cursus cohérents organisés autour de plusieurs disciplines (majeures et mineures). La part de la formation pluridisciplinaire y est moins importante qu'en première année.

Les cursus de deuxième année d'Atouts+ peuvent accueillir des étudiants après une première année de classes préparatoires ou une première année d'université.

HUMANITÉS DU XXI^{ÈME} SIÈCLE

Les débouchés, au terme des trois années d'études dans la filière *Humanités du XXI^{ème} siècle*, sont l'accès aux universités françaises et étrangères (surtout dans les spécialités de lettres, d'histoire, de philosophie et d'anglais, et d'« Humanités »). Il est également possible de préparer, en option, les concours permettant d'accéder aux grandes écoles françaises (littéraires et commerciales) ainsi qu'à Sciences Po.

INTITULÉS DES ENSEIGNEMENTS ET NOMBRE D'HEURES HEBDOMADAIRES :

LA MARQUE ATOUTS+

- Formation de l'esprit, argumentation et débat (1h)
- Approfondissement des connaissances et réflexions normatives, juridiques et éthiques (1h)
- Informatique, intelligence numérique, codage) (2h)
- Tutorat et apprentissage des qualités intellectuelles et personnelles (*soft skills*) (1h)

LES DISCIPLINES ENSEIGNÉES

- Rédaction et écriture (en anglais et en français), littérature, références culturelles (5h)
- Problématiques conceptuelles, histoire des idées, arguments philosophiques (4h)
- Temps et espaces ; connaissances historiques, géographiques, géostratégiques et économiques, théories politiques (5h)
- Mathématiques, statistiques et raisonnement probabiliste (2h)
- Informatique appliquée et humanités numériques (2h)
- Langue(s) étrangère(s) (4h à 6h)
- Histoire culturelle et histoire de l'art, esthétique et musicologie (2h)

Soit un bloc d'enseignements fondamentaux de 29h hebdomadaires (auxquelles s'ajoute 1h de tutorat toutes les deux semaines).

Et aussi :

- *Le Temps du Spectacle* : réflexion sur les compétences acquises : une séance par mois (1h)
- *Le Moment Plaidoirie* : exercice d'argumentation en défense d'une thèse en public (en anglais et en français), 1 séance tous les deux mois (2h)
- Deux fois dans l'année : *Le Galop d'essai* (3 jours d'évaluation)

OPTIONS

- Approfondissement rédaction et orthographe en anglais et en français (2h)
- Civilisations : antiquité gréco-latine, Islam, monde hébraïque, Inde et Chine (2h)
- Langues et cultures antiques (entre 2h et 4h)

ÉCONOMIE, DATA ET SCIENCES SOCIALES

Ce programme associe des enseignements théoriques à l'étude de cas particuliers d'économie et de finance.

Les débouchés, au terme du cycle d'études Atouts+ en filière « Économie », sont la poursuite d'études au sein des universités françaises formant à l'économie et aux sciences sociales. Cette filière peut aussi préparer aux concours des écoles de commerce et de la haute fonction publique. Elle peut également conduire à des cursus professionnels et permettre dans certains cas une orientation vers un cursus de droit.

INTITULÉS DES ENSEIGNEMENTS ET NOMBRE D'HEURES HEBDOMADAIRES :

LA MARQUE ATOUTS+

- Formation de l'esprit, argumentation et débat (1h)
- Approfondissement des connaissances et réflexions normatives, juridiques et éthiques (2h)
- Informatique, intelligence numérique (2h)
- Tutorat et apprentissage des qualités intellectuelles et personnelles (*soft skills*) (1h)

LES DISCIPLINES ENSEIGNÉES

- Rédaction, écriture (1h)
- Problématiques conceptuelles, histoire des idées, arguments philosophiques, références culturelles (3h)
- Temps et espaces ; connaissances historiques et géographiques, géopolitiques, relations internationales, théorie politique (4h)
- Mathématiques, modélisation, statistiques et raisonnement probabiliste (5h)
- Disciplines de la société : économie (5h) et sciences sociales (sociologie, démographie, psychologie cognitive, anthropologie) (3h)
- Langue(s) étrangère(s) (4h à 6h)

Soit un bloc d'enseignements fondamentaux de 30h hebdomadaires (auxquelles s'ajoute 1h de tutorat toutes les deux semaines).

Et aussi :

- *Le Temps du Spectacle* : réflexion sur les compétences acquises : une séance par mois (1h)
- *Le Moment Plaidoirie* : exercice d'argumentation en défense d'une thèse en public (en anglais et en français), 1 séance tous les deux mois (2h)
- Deux fois dans l'année : *Le Galop d'essai* (3 jours d'évaluation)

OPTIONS

- Renforcement orthographe et rédaction en anglais et en français (2h)
- Civilisations : antiquité gréco-latine, Islam, monde hébraïque, Inde et Chine (2h)
- Langues et cultures antiques (entre 2h et 4h)
- Cours d'anglais des affaires
- Préparation à la spécialisation droit (5h)

MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, SCIENCES

Les enseignements suivants correspondent aux cursus de licence en Mathématiques, d'Informatique et de Physique. Ils peuvent aussi préparer à des parcours transdisciplinaires thématiques, tels que les formations Environnement, Histoire et philosophie des sciences et des techniques, ou Innovation en santé.

Une préparation aux épreuves écrites des grandes écoles est également proposée.

Des cursus particuliers peuvent être envisagés au sein de ce programme de deuxième année :

- Un parcours Sciences de l'ingénieur, centré sur l'enseignement mathématique et informatique, électronique ou mécanique
- Un parcours Sciences de la matière, centré sur la chimie, physique, sciences de la terre
- Un parcours Sciences de la terre pouvant déboucher sur un cursus Sciences de la terre et de ses enveloppes

INTITULÉS DES ENSEIGNEMENTS ET NOMBRE D'HEURES HEBDOMADAIRES :

LA MARQUE ATOUTS+

- Formation de l'esprit, argumentation et débat (1h)
- Connaissances et réflexion normatives, juridiques et éthiques (1h)
- Tutorat et apprentissage des qualités intellectuelles et personnelles (*soft skills*) (1h)

LES DISCIPLINES ENSEIGNÉES

- Problématiques conceptuelles, histoire des idées, références culturelles, connaissances normatives, juridiques et éthiques (2h)
- Mathématiques (9h)
- Informatique, sciences des données (3h)
- Physique, Mécanique (4h)
- Chimie (2h) (un semestre) ; Biologie (2h) (un semestre) (6h si spécialité)
- Temps et espaces ; connaissances historiques, géographiques, géopolitiques et économiques (2h)
- Langue(s) étrangère(s) (3h à 6h)

Soit un bloc d'enseignements fondamentaux de 30h hebdomadaires (auxquelles s'ajoute 1h de tutorat toutes les deux semaines).

Et aussi :

- *Le Temps du Spectacle* : réflexion sur les compétences acquises : une séance par mois (1h)
- *Le Moment Plaidoirie* : exercice d'argumentation en défense d'une thèse en public (en anglais et en français), 1 séance tous les deux mois (2h)
- Deux fois dans l'année : *Le Galop d'essai* (3 jours d'évaluation)

OPTIONS

- Chimie renforcée (4h)
- Biologie et interfaces (4h)
- Sciences de la terre et de ses enveloppes (4h)
- Mécanique approfondie (4h)
- Électronique approfondie (5h)
- Disciplines de la société : méthodologie sociologie, démographie, psychologie cognitive (2h)
- Approfondissement orthographe, rédaction en français et en anglais (1h)
- Civilisations : antiquité gréco-latine, islam, monde hébraïque, Inde et Chine (2h)

TROISIÈME ANNÉE

« EXPERTISE »



La troisième et dernière année du programme Atouts+ est définie par la quête de l'expertise dans une ou plusieurs disciplines, ce qui justifie l'importance du volume horaire consacré aux majeures choisies par l'étudiant.

Les matières et domaines abordés dans les programmes présentés ci-dessous, ainsi que le nombre d'heures qui leur sont consacrées, visent à donner une spécialisation à l'étudiant et à le préparer à des études ultérieures très exigeantes. Les enseignements dispensés correspondent à un parcours intensif de formations disciplinaires au sein des universités. Ils vont au-delà de ce qui est proposé en deuxième année de classes préparatoires et correspondent aux formations dispensées dans la dernière année de bachelor des institutions britanniques partenaires, ainsi qu'aux dernières années d'undergraduate des cursus universitaires américains les plus prestigieux.

Dès les premiers mois de la troisième année Atouts+, la plus grande attention est consacrée à l'orientation des étudiants. Des possibilités de séjour prolongés dans les institutions partenaires à l'étranger sont proposées.

HUMANITÉS DU XXI^{ÈME} SIÈCLE

Au terme des trois années d'études dans la filière *Humanités du XXI^{ème} siècle*, les débouchés possibles sont la poursuite d'études (en lettres, en histoire, en philosophie et en anglais) au sein des universités françaises et étrangères. Des candidatures aux concours d'accès aux grandes écoles françaises (littéraires et commerciales) et à Sciences Po sont également à considérer. Une préparation aux épreuves écrites de ces concours est proposée aux étudiants d'Atouts+ qui le souhaitent.

Des parcours de spécialisation peuvent être définis en lien avec un projet professionnel (enseignement, documentation, journalisme, communication, métiers du livre, administration, métiers du patrimoine). Les étudiants peuvent aussi s'orienter vers un cursus professionnel (métiers de la communication, ou de l'information, protection et valorisation du patrimoine, édition).

INTITULÉS DES ENSEIGNEMENTS ET NOMBRE D'HEURES HEBDOMADAIRES :

LA MARQUE ATOUTS+

- Formation de l'esprit, argumentation et débat (1h30)
- Connaissances et réflexion normatives, juridiques et éthiques (1h30)
- Informatique, intelligence numérique, modélisation appliquée aux sciences de l'environnement (2h)
- Tutorat et apprentissage des qualités intellectuelles et personnelles (*soft skills*) (1h)

LES DISCIPLINES ENSEIGNÉES

- Textes et interprétation (rédaction et écriture en anglais et en français), littérature, références culturelles (3h) (si majeure 6h)
- Problématiques conceptuelles, histoire des idées, arguments philosophiques (3h) (si majeure 6h)
- Temps et espaces ; connaissances historiques, géographiques, géostratégiques et économiques, grands enjeux (4h) (si majeure 7h)
- Sciences et mathématiques, statistiques et raisonnement probabiliste. Cas d'application : les outils scientifiques face aux enjeux environnementaux (2h).
- Informatique appliquée et humanités numériques (1h)
- Langue(s) étrangère(s) (3h à 6h)
- Histoire culturelle et histoire de l'art, esthétique et musicologie (2h) (si majeure : 5h)

Soit un bloc d'enseignements fondamentaux de 25 à 30 heures par semaine selon les majeures choisies, auxquelles s'ajoute 1h de tutorat.

Et aussi :

- *Le Temps du Spectacle* : réflexion sur les compétences acquises : une séance par mois (1h)
- *Le Moment Plaidoirie* : exercice d'argumentation en défense d'une thèse en public (en anglais et en français), 1 séance tous les deux mois (2h)
- Deux fois dans l'année : *Le Galop d'essai* (3 jours d'évaluation)

OPTIONS

- Approfondissement rédaction et orthographe en anglais et en français (2h)
- Civilisations : antiquité gréco-latine, Islam, monde hébraïque, Inde et Chine (2h)
- Langues et cultures antiques (entre 2h et 4h)

ÉCONOMIE, DATA ET SCIENCES SOCIALES

Ce programme d'enseignement recouvre les matières qui figurent dans les doubles licences d'économie/ droit, économie/ géographie, économie/ aménagement, économie/histoire, économie/philosophie, économie/sciences politiques des universités. Il associe connaissances théoriques approfondies et étude de cas particuliers.

Les débouchés auxquels peuvent accéder les étudiants en fin de cycle sont les cursus de recherche d'économie et de sciences sociales proposés par plusieurs universités françaises et étrangères. Ce programme peut aussi préparer aux concours des écoles de commerce et de la haute fonction publique. Il peut enfin conduire à des formations professionnalisantes. Un cursus de droit peut également être préparé à partir de la deuxième année.

INITULÉS DES ENSEIGNEMENTS ET NOMBRE D'HEURES HEBDOMADAIRES :

LA MARQUE ATOUTS+

- Formation de l'esprit, argumentation et débat (1h)
- Approfondissement des connaissances et réflexions normatives, juridiques et éthiques (1h)
- Informatique, intelligence numérique, modélisation appliquée aux sciences de l'environnement (2h)
- Tutorat renforcé : qualités intellectuelles et personnelles (*soft skills*) (1h)

LES DISCIPLINES ENSEIGNÉES

- Lectures, écritures (1h)
- Problématiques conceptuelles, histoire des idées, arguments philosophiques, références culturelles (3h)
- Temps et espaces ; connaissances historiques et géographiques, géopolitiques, relations internationales (3h)
- Mathématiques, modélisation, statistiques et raisonnement probabiliste (5h)
- Disciplines de la société : économie (4h, 7h si majeure) et sciences sociales (sociologie, démographie, psychologie cognitive, anthropologie) (3h, 6h si majeure)
- Langue(s) étrangère(s) (3h à 6h)
- Sciences juridiques (2h, 7h si majeure)

Soit un bloc d'enseignements fondamentaux de 26 à 32 heures par semaine selon les majeures choisies, auxquelles s'ajoute 1h de tutorat.

Et aussi :

- *Le Temps du Spectacle* : réflexion sur les compétences acquises : une séance par mois (1h)
- *Le Moment Plaidoirie* : exercice d'argumentation en défense d'une thèse en public (en anglais et en français), 1 séance tous les deux mois (2h)
- Deux fois dans l'année : *Le Galop d'essai* (3 jours d'évaluation)

OPTIONS

- Renforcement orthographe et rédaction en anglais et en français (2h)
- Civilisations : Antiquité gréco-latine, Islam, monde hébraïque, Inde et Chine (2h)
- Langues et cultures antiques (entre 2h et 4h)

MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, SCIENCES

Les enseignements de ce cursus correspondent aux enseignements dispensés dans les licences scientifiques des universités. Ils sont conçus pour donner un haut niveau d'expertise aux étudiants.

Des parcours spécifiques selon les majeures choisies peuvent être envisagés dès la troisième année :

- Un parcours Sciences de l'ingénieur, centré sur l'enseignement mathématique et sur l'informatique, l'électronique ou la mécanique.
- Un parcours Sciences de la matière, centré sur la chimie, la physique et les sciences de la terre.
- Un parcours Sciences de la terre pouvant déboucher sur un cursus Sciences de la terre et de ses enveloppes (associant observations de terrain, modélisations analogiques et numériques).

Des formations professionnalisantes sont également accessibles pour les étudiants - qui souhaitent avoir d'emblée une première expérience professionnelle (centrée sur des contenus technologiques qui intéressent directement les entreprises) - ainsi qu'un parcours complémentaire métier (Développeur d'applications nouvelles technologies, DANT) qui leur permet de suivre cette troisième année en alternance.

INTITULÉS DES ENSEIGNEMENTS ET NOMBRE D'HEURES HEBDOMADAIRES :

LA MARQUE ATOU+

- Formation de l'esprit, argumentation et débat (1h30)
- Connaissances et réflexion normatives, juridiques et éthiques (1h30)
- Tutorat renforcé : qualités intellectuelles et personnelles (*soft skills*) (1h)

LES DISCIPLINES ENSEIGNÉES

- Problématiques conceptuelles, histoire des idées, références culturelles, connaissances normatives, juridiques et éthiques (2h)
- Mathématiques (8h) (si majeure : 12h)
- Informatique (3h) (si majeure : 8h)
- Physique, Mécanique (3h) (si majeure 10h)
- Chimie (2h) (un semestre) ; Biologie (Si majeure : 6h)
- Temps et espaces ; connaissances historiques, géographiques, géopolitiques et économiques (2h)
- Langue(s) étrangère(s) (3h à 6h)

Soit un bloc d'enseignements fondamentaux d'une trentaine d'heures par semaine selon les majeures choisies, auxquelles s'ajoute 1h de tutorat.

Et aussi :

- *Le Temps du Spectacle* : réflexion sur les compétences acquises : une séance par mois (1h)
- *Le Moment Plaidoirie* : exercice d'argumentation en défense d'une thèse en public (en anglais et en français), 1 séance tous les deux mois (2h)
- Deux fois dans l'année : *Le Galop d'essai* (3 jours d'évaluation)

OPTIONS

- Biologie et interfaces (2h)
- Sciences de l'ingénieur (2h)
- Disciplines de la société : méthodologie sociologie, démographie, psychologie cognitive (2h)
- Approfondissement orthographe, rédaction en français et en anglais (1h)
- Civilisations : antiquité gréco-latine, islam, monde hébraïque, Inde et Chine (2h)





ATOUPS PLUS

ÉTUDIER AUJOURD'HUI,
INVENTER DEMAIN

Informations

contact@atoutsplus.org

www.atoutsplus.org