



Mathématiques

Cela va changer à partir de l'année scolaire 2022-2023 :
les maths seront à nouveau dans le tronc commun.

À partir de la 1re, les cours de mathématiques ~~ne sont plus obligatoires~~. Il existe une matière "Enseignement scientifique", mais cette matière est un mélange de mathématiques, sciences physiques et SVT. Pour faire des mathématiques en 1re, tu as 3 possibilités : (1) option « mathématiques complémentaire », (2) spécialité mathématiques, (3) spécialité mathématiques et option « mathématiques expertes ».



Objectifs

- Avoir des connaissances transverses, utiles pour d'autres spé.
- Résoudre des problèmes mathématiques
- Se préparer aux études supérieures

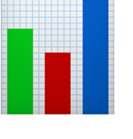
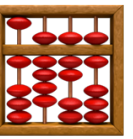


Thématiques

- Algèbre
- Analyse
- Géométrie
- Probabilités et statistiques
- Algorithmique et programmation



Compétences

-  Chercher et expérimenter
-  Modéliser, faire des simulations
-  Représenter, choisir un cadre (numérique, algébrique, géométrique...), changer de registre
-  Raisonner, démontrer, trouver des résultats partiels et les mettre en perspective
-  Calculer, appliquer des techniques et mettre en œuvre des algorithmes
-  Communiquer un résultat à l'oral ou à l'écrit, expliquer une démarche



Débouchés

🌟 Le plus des maths : elles sont utiles pour un très grand nombre de filières post-bac

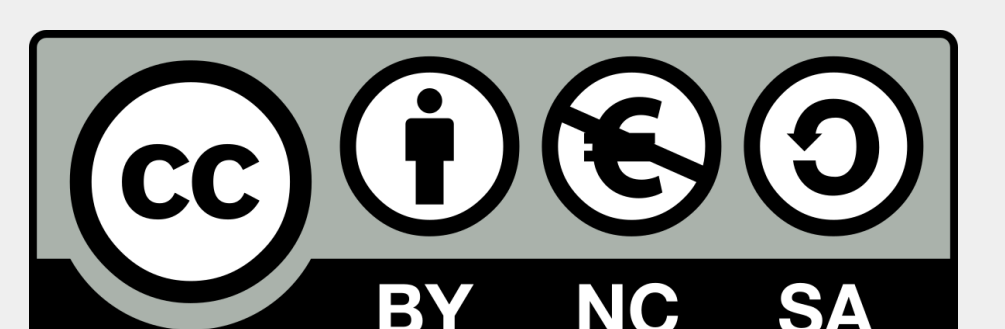
 Médecine,  biologie,  sciences humaines,  marketing

 Coursus prépa-école d'ingénieur



Impala

Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





Biologie-écologie

La spécialité biologie-écologie permet de consolider les connaissances sur l'organisation et le fonctionnement des systèmes vivants, et d'aborder des problématiques écologiques et biologiques avec des arguments scientifiques. Cette spécialité est enseignée uniquement dans les lycées agricoles. Tu peux utiliser le [constructeur de parcours](#) Impala pour trouver un lycée agricole proche de ton établissement.



Objectifs

- Étude des milieux, de la biodiversité et des interactions au sein d'un écosystème.
- Particulièrement recommandée si tu t'intéresses à l'environnement et sa préservation, aux animaux, aux végétaux et à la santé.



Thématiques

- Enjeux environnementaux : ressources, biodiversité, écosystèmes, climat
- Enjeux de santé publique : alimentation, environnement, activité physique, comportement à risque, patrimoine génétique.



Compétences



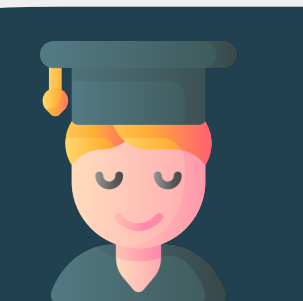
Acquérir et consolider tes connaissances sur les systèmes vivants



Traiter des problématiques écologiques avec le regard de la science



Développer son esprit critique
construire une culture scientifique solide



Débouchés



Deux secteurs importants vers lesquels te tourner :

- l'agroalimentaire
- métiers de l'environnement et du développement durable.



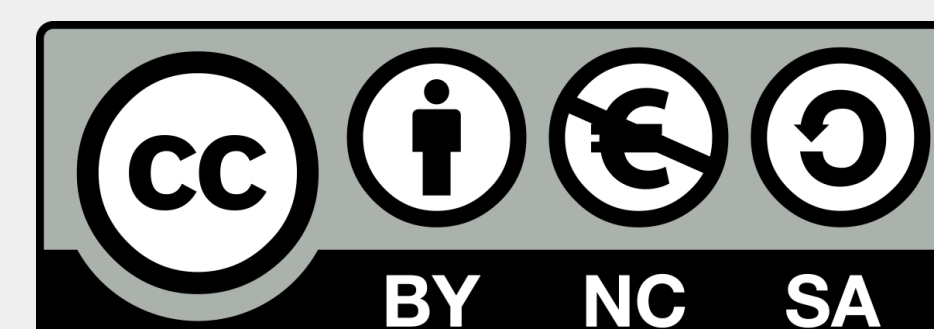
Les formations pour ces domaines :

- BTS en 2 ans ou BUT en 3 ans
- Licences et Masters à l'université
- Les écoles d'ingénieur afin de devenir ingénieur spécialisé dans un domaine (énergie, eau, agroalimentaire, etc.)



Impala

Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





HGGSP

Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques.



Objectif

L'objectif de la spécialité est de te faire comprendre le monde à travers plusieurs points de vue : historique, géographique, géopolitique et sciences politiques.



Thématiques

En première, les thématiques sont :

- « Comprendre un régime politique : la démocratie »
- « Analyser les dynamiques des puissances internationales »
- « Étudier les divisions politiques du monde : les frontières »
- « S'informer : un regard critique sur les sources et modes de communication »
- « Analyser les relations entre États et religions »



Compétences



Développer son esprit critique



Apprendre à argumenter



Apprendre à se documenter



Développer ton expression orale



Débouchés



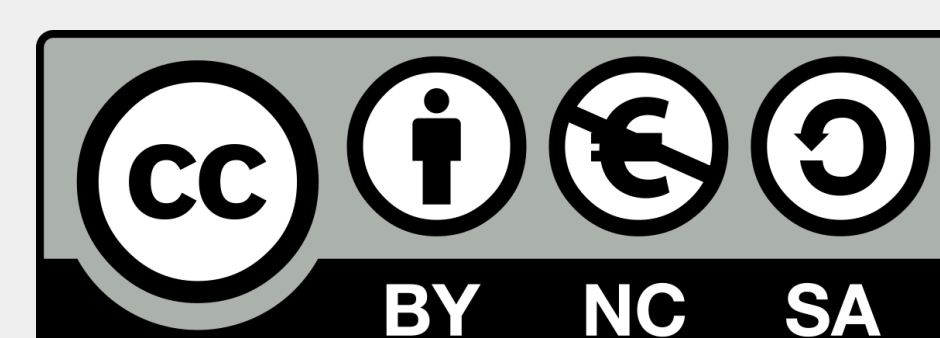
Les débouchés de la spécialité HGGSP sont très variés !

- École de journalisme
- Sciences politiques (IEP)
- Droit, LEA (Université)
- Prépa ECG, littéraire...



Impala

Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





HLP

Humanités, littérature et philosophie. Dans cette spécialité, tu auras un professeur de littérature et un professeur de philosophie. tu n'aborderas pas la philosophie de la même façon qu'en terminale, mais tu vas découvrir des notions et des auteurs qui te seront utiles pour ta matière de tronc commun.



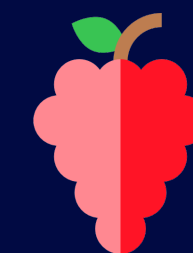
Objectifs

L'objectif de la spécialité est de développer ta culture humaniste, c'est-à-dire une culture qui va te permettre de poser tes propres jugements.



Thématiques

- La parole, ses pouvoirs, ses fonctions et ses usages
- Les diverses manières de se représenter le monde et de comprendre les sociétés humaines
- La relation des êtres humains à eux-mêmes et la question du moi
- L'interrogation de l'Humanité sur son histoire, sur ses expériences caractéristiques et sur son devenir



Compétences



Une solide culture littéraire et philosophique.



Développer son esprit d'analyse et de synthèse



Apprendre à argumenter



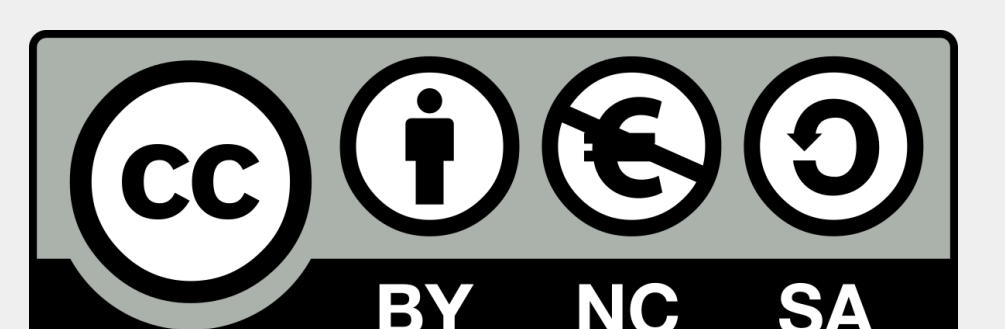
Débouchés

- Études de philosophie
- Étude de lettres
- Sciences humaines (sociologie, psychologie...)
- Droit
- Journalisme
- Communication
- Art
- ...



Impala

Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





LLCE

La spécialité « langues, littératures et cultures étrangères » est proposée dans 4 langues vivantes étrangères (allemand, anglais, espagnol et italien) et 7 langues vivantes régionales (basque, breton, catalan, corse, créole, occitan, tahitien).

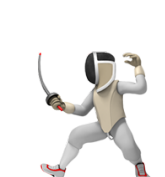


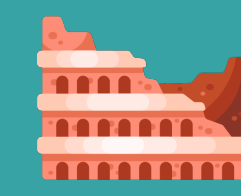
Objectifs

- Maîtrise de la langue choisie (lexique, linguistique et phonétique)
- Maîtrise de la culture associée à la langue



Compétences

-  Se préparer à la mobilité internationale.
-  Apprendre à argumenter
-  Approfondir et maîtriser une langue vivante.

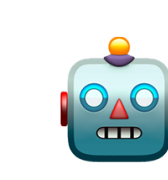


Thématiques

Les thématiques diffèrent selon la langue choisie. Renseigne toi auprès de ton professeur.

Exemple : en anglais, en allemand et en italien, la 1re thématique se nomme « Imaginaires », mais en Espagnol la 1re thématique se nomme « Circulation des hommes et des idées »

Pour la thématique "Imaginaires" en anglais, tu pourras étudier :

-  l'imagination et la création avec des œuvres comme *La Machine à explorer le temps*, HG WELLS
-  l'imaginaire effrayant avec des œuvres comme *Dracula* de Bram Stocker
-  les utopies et les dystopies avec des œuvres comme *La ferme des animaux* George Orwell



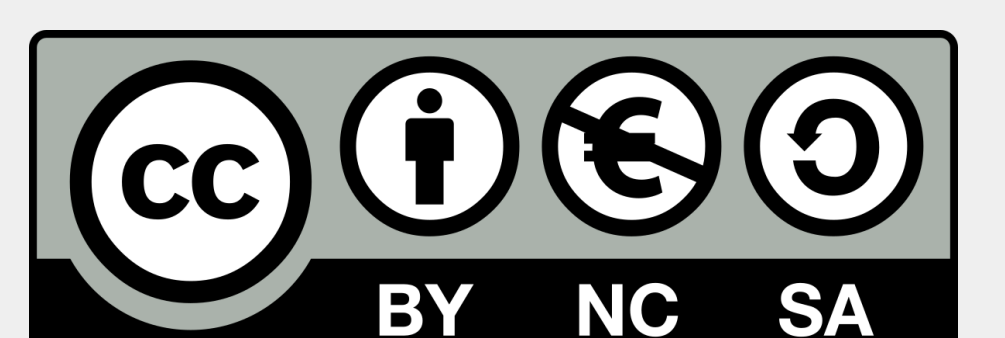
Débouchés

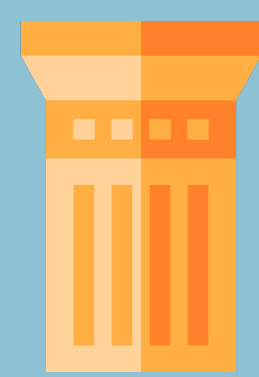
- Filières autour des langues (LEA, LLCE...)
- Formations en traduction ou en interprétariat
- Concours de l'enseignement
- Études de communication, tourisme, marketing
- Relations internationales (fac ou école de commerce)



Impala

Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





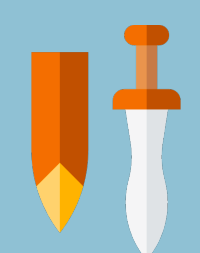
LLCA

Littérature, langues et cultures de l'Antiquité. En complément, tu peux aussi choisir un enseignement optionnel grec ou latin en 1re et terminale. Cet enseignement optionnel est de 3h de cours par semaine, et s'appuie davantage sur l'étude de la langue que la spécialité.



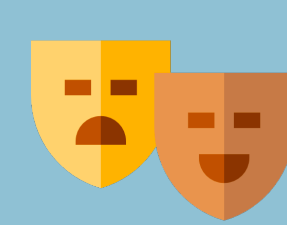
Objectifs

- Mieux comprendre le monde dans lequel on vit
- Analyser la littérature et la culture antiques (essentiellement grecques et romaine)



Compétences

-  Développer des compétences linguistiques
-  Développer des compétences littéraires
-  Large culture générale
-  Esprit critique



Thématiques

- La cité
- La politique
- Le sacré
- L'individu
- La Méditerranée
- L'humanisme



Débouchés

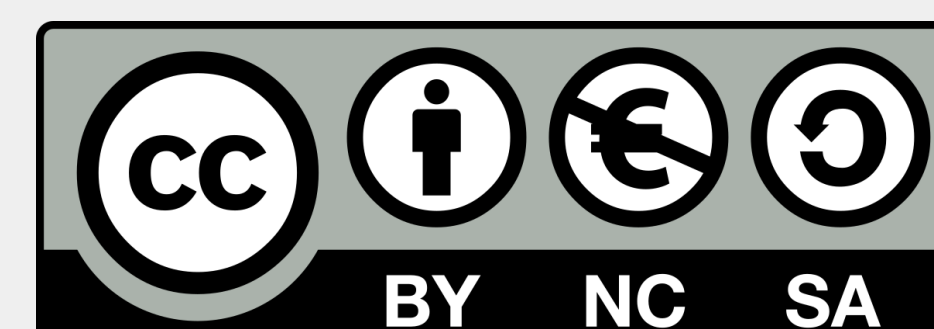
 La spécialité LLCA apporte des bases solides en culture générale et sera utile dans beaucoup de formations : art, histoire, philosophie, droit, sciences politiques ou encore en anthropologie.

- Classe préparatoire littéraire
- Licence de lettre
- Licence en sciences humaines
- Formations aux métiers du livre



Impala

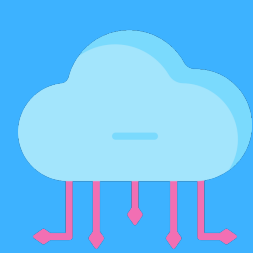
Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





NSI

Avec la spécialité numérique et sciences informatiques, tu vas découvrir les fondements de l'informatique. Un quart du temps prévu pour la spécialité est réservé à la conception et à l'élaboration de projets.



Objectif

Comprendre 4 concepts fondamentaux : les données, les algorithmes, les machines et les langages.



Compétences

 Analyser et modéliser un problème en termes de flux et de traitement d'informations

 Décomposer un problème en sous-problèmes, reconnaître des situations déjà analysées et réutiliser des solutions

 Concevoir des solutions algorithmiques

 Développer des capacités d'abstraction et de généralisation



Thématiques

- Histoire de l'informatique
- Représentation des données : types et valeurs de base
- Représentation des données : types construits
- Traitement de données en tables
- Interactions entre l'homme et la machine sur le Web
- Architectures matérielles et systèmes d'exploitation
- Langages et programmation
- Algorithmique



Débouchés

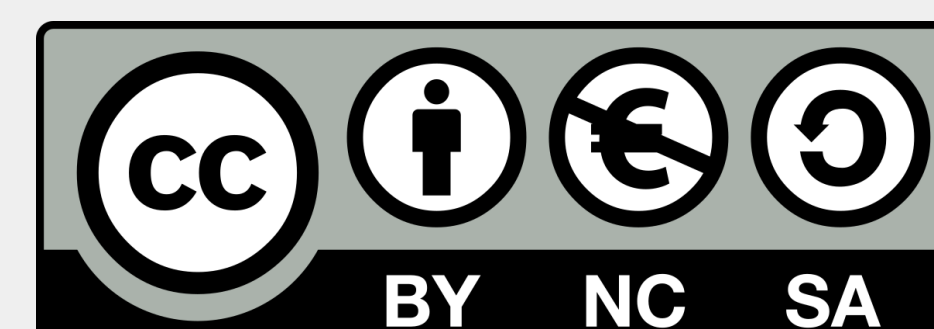
 Avec une spécialité complémentaire (Physique-Chimie, les Sciences de l'ingénieur, les SVT ou les Mathématiques), tu pourras suivre de nombreux cursus scientifiques.

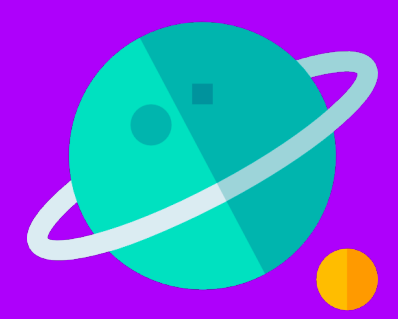
- Classes préparatoires scientifiques
- BTS (SIO, SN)
- BUT et licences et licences pro en informatique
- Écoles d'ingénieurs



Impala

Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





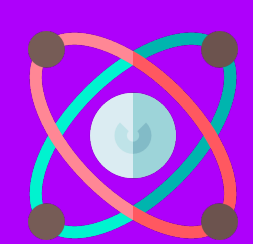
Physique-Chimie

La physique est la science des mouvements naturels. Cela inclut le mouvement, l'électricité, les ondes. La chimie est la science des transformations. Un phénomène chimique correspond donc à un changement de composition de la matière.



Objectifs

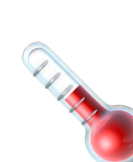
- Étude des mouvements
- Étude des transformations

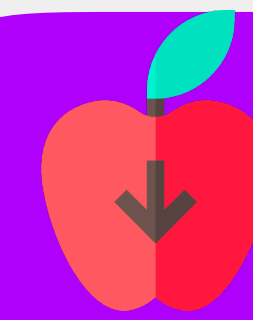


Compétences

 Méthodologie scientifique et pratique expérimentale

 Analyser et synthétiser des documents scientifiques

 Résoudre de problèmes scientifiques



Thématiques

- « Constitution et transformations de la matière »
- « Mouvement et interactions »
- « L'énergie : conversions et transferts »
- « Ondes et signaux »



Débouchés

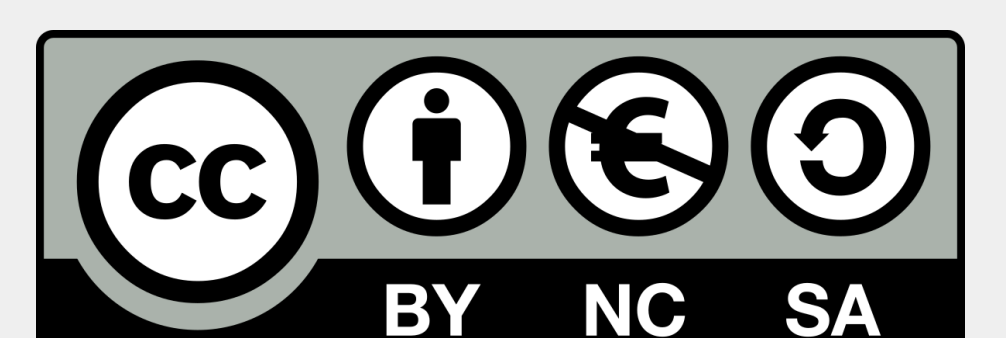
★ Il existe de nombreuses licences scientifiques à l'université vers lesquelles tu peux te tourner : licence de physique, licence de chimie, licence de physique & sciences pour l'ingénieur, voire même STAPS.

- Études de médecine.
- Écoles d'ingénieurs
- CPGE : MPSI, PCSI, BCPST...
- BTS : secteurs de la chimie, de la physique, du paramédical et de l'environnement.



Impala

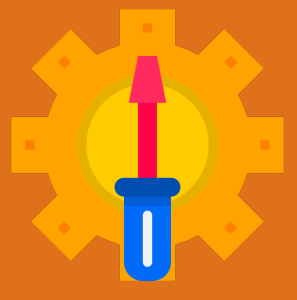
Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





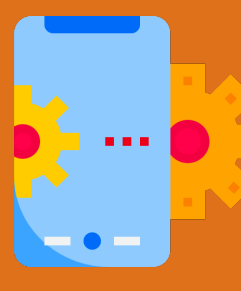
SI

Sciences de l'ingénieur. Le maître mot de cette spécialité : l'expérimentation. Tu vas réaliser des projets concrets en équipe comme le ferait un ingénieur.



Objectifs

- Résoudre des problèmes complexes
- Inventer et concevoir des solutions



Thématiques

- « Les territoires et les produits intelligents, la mobilité des personnes et des biens »
- « L'homme assisté, réparé, augmenté »
- « Le design responsable et le prototypage de produits innovants »



Compétences



Démarche scientifique



Faire des observations, élaborer des hypothèses, modéliser des produits, faire des simulations numériques et analyser les résultats obtenus



Communiquer un résultat à l'oral



Se préparer à l'enseignement supérieur



Débouchés

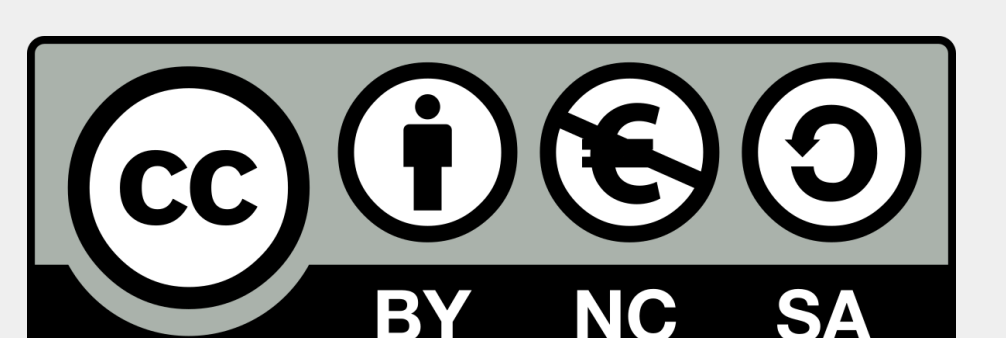
- Écoles d'ingénieurs
- CPGE

- Enseignement supérieur scientifique dans les universités
- IUT, BTS



Impala

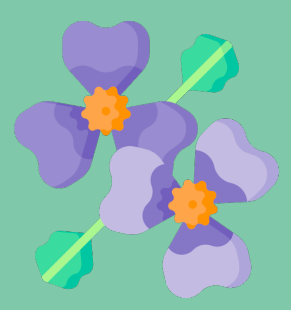
Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





SVT

L'enseignement des sciences de la vie et de la Terre (SVT) au lycée vise à construire une formation scientifique solide préparant à l'enseignement supérieur.



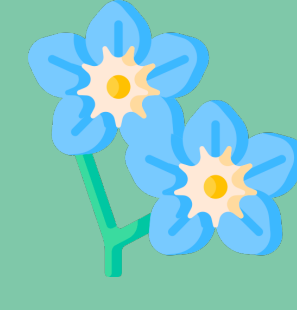
Objectifs

- Acquérir des connaissances scientifiques
- Acquérir des méthodes de raisonnement scientifique
- Se préparer aux études supérieures



Thématiques

- « La Terre, la vie et l'organisation du vivant »
- « Enjeux contemporains de la planète »
- « Le corps humain et la santé »



Compétences



Démarche scientifique : faire des hypothèses, expérimenter interpréter un résultat



Manipuler des outils d'expérimentation



Acquérir un langage scientifique, à l'oral comme à l'écrit.



Débouchés

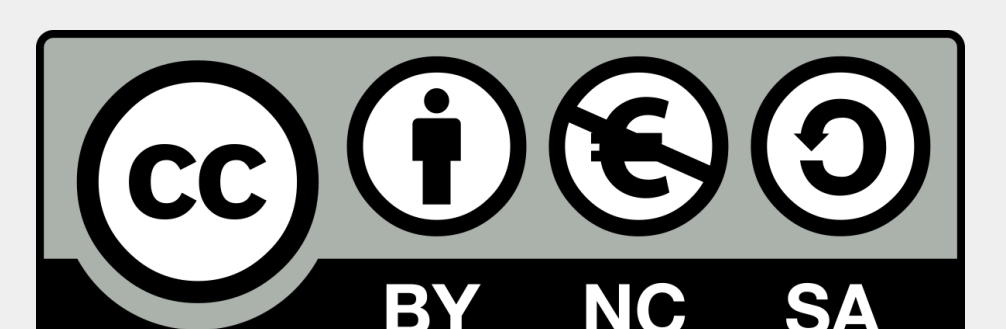
- Études de médecine
- Études paramédicales
- Études vétérinaires

- Licence STAPS
- Les licences scientifiques, et en particulier la licence science de la vie !



Impala

Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





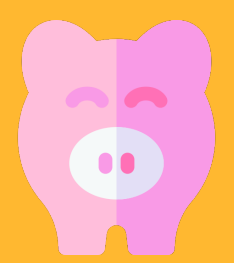
SES

La spécialité sciences économiques et sociales est une matière à la croisée de 3 disciplines : les sciences économiques, la sociologie et les sciences politiques.



Objectifs

- Acquérir des bases solides en sciences économiques, en sociologie et sciences politiques
- Développer vos aptitudes à débattre de façon rigoureuse et structurée

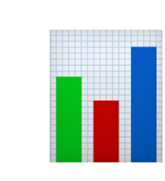


Thématiques

- Économie : études des marchés, du financement de l'économie et de la monnaie
- Sociologie et sciences politiques : études des notions de socialisation, liens sociaux, formation de l'opinion publique, des mécanismes du vote...



Compétences



Lire et interpréter toutes sortes de données



Analyser les informations



Capacité à analyser des phénomènes d'actualité



Apprendre à argumenter



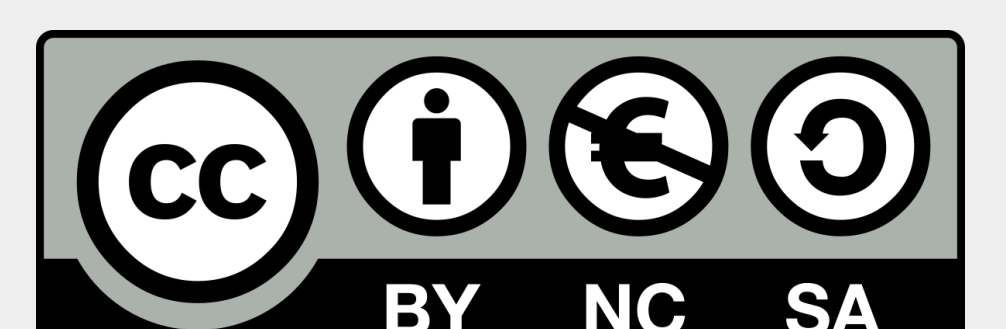
Débouchés

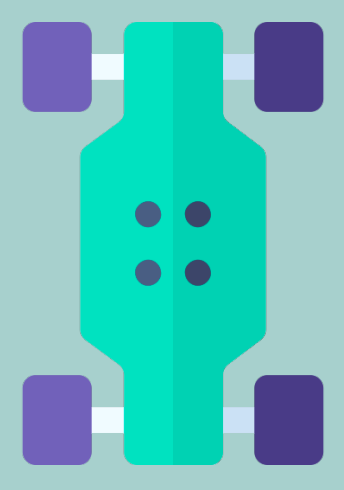
- Classes préparatoires économiques et commerciales
- Classes préparatoires lettres et sciences sociales
- Écoles de commerce et de management, les écoles de communication, de journalisme
- Licence en économie et gestion, droit, science politique, sociologie, langues étrangères appliquées (LEA), administration économique et sociale (AES)
- Sciences politiques et IEP



Impala

Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





EPS

Cet enseignement de spécialité prolonge et enrichit l'enseignement commun d'éducation physique et sportive (EPS) obligatoire pour tous les élèves.



Objectifs

- Pratiquer des activités sportives variées
- Développer une culture sportive
- Appuyer sa pratique par des apports théoriques.



Thématiques

- Des contenus théoriques relatifs à la culture sportive
- Des contenus pratiques relatifs aux activités sportives
- Des mises en situation ou des conduites de projets (événement sportif, activité pédagogique ...)



Compétences



Être capable de pratiquer différentes activités sportives individuelles ou collectives



Être capable de mesurer et d'analyser une activité physique.



Être capable de communiquer sur une thématique relative à la pratique physique en mobilisant des connaissances issues de différents domaines



Débouchés

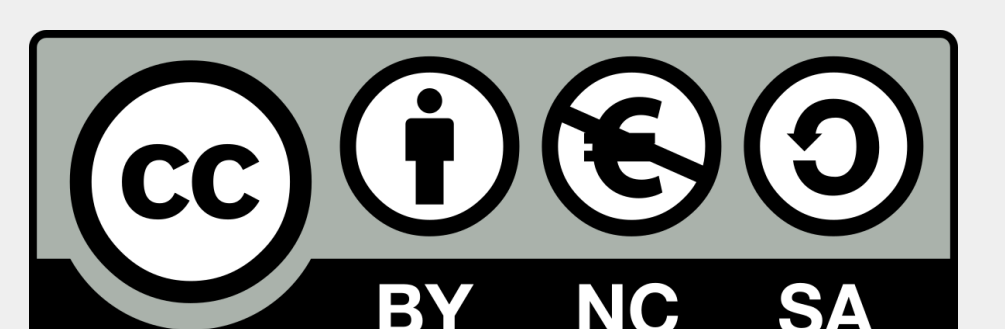
- Licence STAPS (Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives)
- Concours de l'enseignement
- Formation en commerce, marketing ou management spécialisé dans le sport.

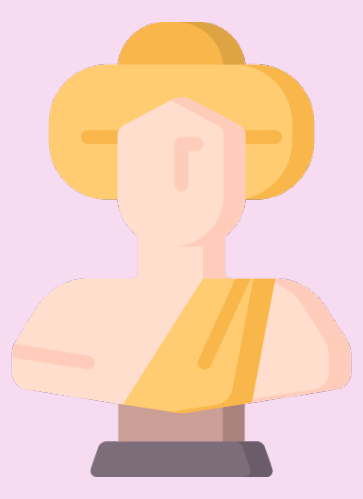
- Métiers de la santé et du bien-être
- Formations en lien avec les loisirs ou le tourisme



Impala

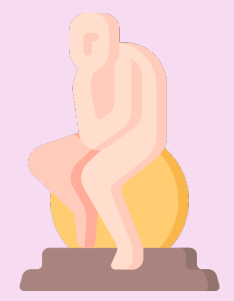
Pour aller plus loin : impala.in/quelles-specialites





Art

La spécialité Art est divisée en 7 catégories. Attention, elles ne sont pas toutes enseignées dans tous les lycées.



Objectifs

- Développer tes connaissances culturelles dans le domaine choisi
- Développer ta pratique artistique personnelle
- Comprendre le rapport à l'art dans notre société d'aujourd'hui.



Débouchés

🌟 Les débouchés de la spécialité arts vont dépendre de la thématique que tu as choisie.

- Filières universitaires dans des domaines artistiques (arts plastiques, danse, théâtre, etc.)
- Licences en sciences humaines (sociologie, psychologie, histoire)
- Classe préparatoire aux écoles d'arts
- Écoles spécialisées (beaux-arts, arts appliqués, architecture, cinéma, animation, photo etc.)
- DNMADE (diplôme national des métiers d'art et du design) : un diplôme en 3 ans qui vient remplacer l'ancien BTS Arts appliqués.



Thématiques

La spécialité Art est un peu particulière, puisqu'elle est divisée en 7 thématiques : Arts du cirque, Arts plastiques, Cinéma-audiovisuel, Danse, Musique, Histoire des arts, Théâtre.

Tu ne peux pas cumuler 2 enseignements de la spécialité arts, alors choisis bien !

Chaque catégorie a des thématiques qui lui sont propres.

Tu veux en savoir plus sur les thématiques, viens poser tes questions sur notre Discord dans le salon #choix-spécialités.

Pour rejoindre le serveur : impala.in/discord