

# Brochure des cours facultatifs

---

## Table des matières :

Branches	Horaires prévus*	Nb de leçons	Pages
Art créatif	Me 13h - 14h30	2 leçons	p.3
Chorale	Ma 12h - 12h45	1 leçon	p.3
Dessin technique	Ma 12h - 13h30	1 leçon (2 gr.)	p.4
Dialecte alémanique	Ma 12h - 13h30	1 leçon (2 gr.)	p.4
Échecs et jeux de société	Ve 12h15 - 13h45	2 leçons	p.4
Économie familiale	Lu 15h45 - 18h	2 leçons	p.5
Éducation artistique	Je 12h15 - 13h45	2 leçons	p.5
Électronique	Lu 12h - 12h45	1 leçon	p.6
Espagnol	Ma 12h - 12h45	1 leçon	p.6
Informatique 9H	Ma 12h - 13h30	1 leçon (1/2)	p.7
Informatique 10H, 11H	Je 12h - 13h30	1 leçon (1/2)	p.7
Introduction à la philosophie	A définir	1 leçon	p.8
Italien	Je 12h - 13h30	1 leçon (2 gr.)	p.8
Latin	A définir	1 leçon	p.9
Musique instrumentale	Ma 12h - 12h45	1 leçon	p.9
Poterie	Ma 12h - 13h30	2 leçons	p.10
Robotique	Lu 12h45 - 13h30	1 leçon	p.10
Sport : Badminton	A définir	1 leçon	p.10
Sport : Football	A définir	1 leçon	p.11
Sport : Unihockey	A définir	1 leçon	p.11
Théâtre bilingue	Me 12h30 - 13h30	2 leçons	p.12
Travaux manuels	Lu 12h15 - 13h45	2 leçons	p.12
Travaux pratiques de sciences	Ma 12h - 13h30	2 leçons	p.13

\*Les horaires prévus sont indicatifs, ils peuvent varier en fonction des contraintes administratives.

\*Cours dispensés par des enseignants de la FIBIS (allemand – français)

## Informations :

Tu retrouves dans cette brochure l'ensemble des cours facultatifs proposés dans notre établissement. Voici quelques points importants à respecter :

- Tu peux choisir jusqu'à **3 leçons** de cours facultatifs qui s'ajouteront à ton horaire de base. Tu recevras la feuille d'inscription par ton maître de classe.
- **L'inscription à un cours facultatif est définitive et la participation à celui-ci est obligatoire durant toute l'année scolaire.**
- Les cours facultatifs ont lieu en général sur la pause de midi ou après les cours (voir horaire provisoire à la page 1).
- Ton inscription à un cours fac ne garantit pas ta participation à celui-ci. Les cours fac dépendent du nombre d'élèves inscrits ainsi que des différentes contraintes administratives (horaires, salles, enseignants, etc.).

## Gestalten / Art créatif (2L) :

Bist du gerne kreativ? Möchtest du Neues im Gestalten kennenlernen? Hast du viele Ideen für eigene gestalterische Projekte?

Im Freifach GESTALTEN werden wir eigene Skizzenbücher herstellen, selber Malfarben produzieren und mit (Foto)Drucktechniken experimentieren. Du wirst auch Zeit bekommen deine eigenen gestalterischen Ideen umzusetzen.

Tu aimes la créativité ? Tu souhaites apprendre de nouvelles choses dans le domaine de la création ? Tu as beaucoup d'idées pour tes propres projets ?

Dans la branche de création libre, nous allons fabriquer nos propres carnets de croquis, produire nous-mêmes des peintures et expérimenter avec des techniques d'impression (photo). Tu auras également le temps de mettre en œuvre tes propres idées créatives.



## Chorale (1L) :

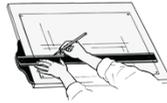
Les filles et les garçons de la chorale facultative travaillent et interprètent des compositions musicales variées de manière dynamique.



Le répertoire est composé de chants proposés par le directeur/ la directrice de la chorale ainsi que par les élèves. Ce sont des chants adaptés à un groupe vocal. Il s'agit de chants à une ou plusieurs voix ; les élèves qui le souhaitent peuvent faire des prestations en solo, en duo ou en petit groupe, sans ou avec micro.

La chorale se produit publiquement au moins une fois par année, notamment lors de la fête de l'école. Les élèves sont réguliers, engagés et disciplinés, ils s'impliquent dans les échauffements, exercices et répétitions nécessaires. La chorale est un excellent moyen de s'exprimer, elle contribue à l'épanouissement personnel, à l'affirmation et l'estime de soi et à la construction d'un projet collectif.

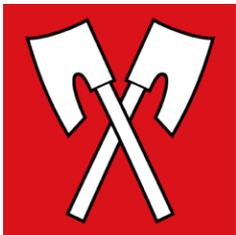
## Dessin technique (1L)



Apprends les bases du dessin technique au moyen d'une planche à dessin (à la main) et de logiciels 2D (DAO) et 3D (CAO) sur ordinateur. Développe ta vision dans l'espace ainsi que ta précision. Modélise des objets à partir de plans et utilise une imprimante 3D pour les créer.



## Dialecte alémanique (1L) :



Le dialecte alémanique étant une des langues les plus parlées à Bienne, nous proposons un cours dans lequel l'accent est mis sur la communication orale et la compréhension de situations simples, qu'on peut rencontrer quotidiennement dans notre ville.

Si le nombre d'élèves inscrits le permet, les cours seront organisés par niveaux de compétences.

Petits dialogues, sketches et écoute de textes d'origines diverses (chansons, contes, etc.) permettront aux participants d'acquérir des notions de communication utiles au quotidien.

## Schach und Gesellschaftsspiele / Échecs et jeux de société (2L) :

Spielst du gerne Schach, aber dir fehlt ein Gegenspieler / eine Gegenspielerin ? Magst du Gesellschaftsspiele und möchtest gerne mit Gleichaltrigen neue Spiele entdecken ? Dann ist dieses Freifach was für dich!



Tu aimes jouer aux échecs mais il te manque un partenaire ? Tu aimes les jeux de société et tu aimerais découvrir de nouveaux jeux avec des jeunes de ton âge ? Alors ce cours facultatif est pour toi !

## Économie familiale (2L) :

Aimes-tu cuisiner ou as-tu envie d'apprendre de nouvelles recettes ? Heureusement pour toi, le cours facultatif d'économie familiale existe !

Dans ce cours, tu auras la possibilité de :

- apprendre de nouvelles techniques
- apprécier des saveurs uniques
- partager tes connaissances
- savourer des bons repas avec tes camarades
- cuisiner des mets du monde entier



Si toutes ces choses te parlent, alors je t'invite chaleureusement à nous rejoindre pour cette nouvelle aventure gustative.

## Éducation artistique (2L) :

Si tu aimes :

- tester, expérimenter et découvrir de nouvelles techniques
- créer, t'exprimer, laisser parler ton imagination
- apprendre à connaître des artistes de tous horizons
- participer à la décoration de la fête de l'école
- partager un moment avec des camarades qui ont la même passion



Alors inscris-toi au cours fac d'éducation artistique et viens mettre en valeur ta propre sensibilité et ta créativité artistique 1 fois par semaine, durant la pause de midi.

# Électronique (1L) :



Apprends les bases de l'électronique au moyen d'une carte Arduino. Crée des projets tels qu'un thermomètre, un show lumineux avec des leds, une alarme laser et plein d'autres choses. Tu apprendras comment l'électricité est utilisée au quotidien dans les appareils électroniques.



# Espagnol (1L) :



Hola ¡

Tu souhaites connaître les bases de l'espagnol pour pouvoir tenir une conversation simple ? La culture et l'histoire liées à cette langue t'intéressent ? Tu veux voyager à travers l'apprentissage d'une des langues internationales les plus importantes ?



En suivant ce cours tu apprendras à connaître une langue mais aussi des traditions culinaires, des films, des épisodes historiques importants. Ce cours est destiné à des élèves débutants et/ou des élèves ayant une petite base en espagnol.

# Informatique 9H (1L) :

Bienvenue dans l'univers fascinant de l'informatique ! Ce cours facultatif est destiné à te donner un aperçu passionnant des compétences informatiques qui sont indispensables pour ton avenir.



Nous allons explorer différents logiciels de la suite Microsoft Office, tels que Excel, Word, Powerpoint et Teams. Tu apprendras à utiliser des feuilles de calcul dans Excel, à créer et formater des documents avec Word, à concevoir des présentations captivantes avec Powerpoint, et à travailler en collaboration avec Teams.

Nous aborderons également la dactylographie pour améliorer ta vitesse et précision en frappe. Et enfin, tu seras introduit à un langage de programmation simple qui te donnera un aperçu de celle-ci et t'aidera à comprendre les concepts de base.

Ce cours est conçu pour être amusant et interactif, avec des activités pratiques et des projets pour t'aider à mettre en application ce que tu as appris. Nous sommes certains que tu apprécieras cette expérience enrichissante et que tu seras prêt à poursuivre ton voyage dans le monde de l'informatique.

# Informatique 10H, 11H (1L) :



Créer des sites web, apprendre à coder en HTML et en PYTHON, faire un montage vidéo, retoucher des images, apprendre à utiliser EXCEL, filmer avec un drone, créer une base de données mais aussi utiliser une imprimante 3D... voilà un bref aperçu de ce que tu apprendras durant ce cours.



# Introduction à la philosophie (1L) :

399 av Jésus-Christ, Socrate, condamné à mort par le tribunal de la florissante démocratie athénienne, vide d'une traite le calice de ciguë que lui tend le geôlier et, selon la légende, continue sereinement à s'entretenir



avec ses disciples jusqu'à ce que le poison n'opère. Les chefs d'accusation ?

Corruption de la jeunesse, négation des dieux ancestraux et introduction de nouvelles divinités. En réalité, c'est la systématique remise en question des vérités établies qui ne sera pas pardonnée au philosophe. Socrate *dérange*. En effet, à travers ses interrogations incessantes visant à éveiller les consciences, il devient une menace pour les personnalités politiques athéniennes. Pas question de suivre ses disciples dans leur plan d'évasion, le philosophe choisit de se plier aux lois de sa Cité, bravant ainsi la Mort au nom de la Morale ; Sa manière d'obéir est avant tout une manière de *résister*, et le sacrifice de Socrate marquera à jamais toute l'histoire de la philosophie.

Depuis, certains ont défini la philosophie comme « l'algèbre de l'histoire », d'autres comme « l'art de s'étonner » ; certains ont prétendu que « la philosophie posait les questions auxquelles la science tentait de répondre », d'autres encore ont dit que « faire de la philosophie, c'est *être en route* et que les questions en philosophie sont plus essentielles que les réponses. ». Ce qui est sûr, c'est qu'à la base de toutes démarches philosophiques réside le questionnement. Si toi aussi, tu aimes t'interroger sur le sens profond des choses, alors embarque-toi dans ce parcours initiatique à la découverte de la philosophie.

## Italien (1L) :

Souhaiterais-tu pouvoir t'exprimer en italien dans une situation simple du quotidien, lors d'un séjour au Tessin ou de vacances en Italie ? Ou aimerais-tu découvrir la « lingua di Dante » simplement pour sa beauté et sa musicalité ? Alors, inscris-toi, et viens t'immerger dans la langue et la culture italienne.



Grâce à ce cours, tu apprendras à t'exprimer en italien dans la vie courante, selon une méthode privilégiant l'orale, la pratique et le jeu. Cet apprentissage sera ponctué d'éléments emblématiques de la culture italienne (traditions, histoire, chansons, cuisine, etc.).

## Latin (1L) :

Linguistiquement, le latin est la langue mère des langues romanes, du français notamment. Tu pourras durant ce cours fac étudier le vocabulaire, la grammaire et la culture latine. Tu découvriras également la culture des civilisations antiques, source de notre civilisation.



Le latin te permettra d'acquérir des connaissances plus précises du français, te facilitera l'apprentissage des langues romanes et t'aidera dans le développement de ta logique, de ta déduction, de ta réflexion et de ton sens de l'analyse.

## Musique instrumentale (1L) :

Ce cours s'adresse à tous les élèves pratiquant déjà un instrument (débutants ou avancés), mais également aux élèves désirant acquérir des notions élémentaires dans un ou plusieurs instruments. Durant ce cours, tu vas pouvoir :

- développer le sens du rythme et de la mélodie
- approfondir la lecture des notes et des accords
- développer les compétences d'écoute dans un ensemble instrumental
- développer l'autonomie dans l'apprentissage et l'exercice.
- aborder différents instruments



Les morceaux et accompagnements sont proposés par l'enseignant ainsi que par les élèves. La difficulté des parties sera adaptée au niveau des élèves. En principe, la musique instrumentale se produit publiquement une fois par année, lors de la fête de l'école, en collaboration éventuelle avec la chorale.

La musique instrumentale contribue à l'épanouissement personnel, à l'affirmation et à l'estime de soi, ainsi qu'à la construction d'un projet collectif. Elle permet aux élèves de mieux comprendre la musique qu'ils écoutent.

## Poterie (2L) :

Au cours fac de poterie tu découvriras le travail de l'argile. Plusieurs techniques de façonnage seront abordées telles que le travail par plaques ou par colombins... Tu pourras aussi essayer le tournage.



Les objets réalisés seront ensuite décorés soit à l'engobe soit par émaillage et cuits à haute température.

Ce sera pour toi l'occasion d'exprimer ta créativité en façonnant de tes mains des objets décoratifs ou utilitaires uniques.

## Robotique (1L) :



Utilise les legos Mindstorm® EV3 pour inventer et construire tes propres robots et machines. Réalise différentes missions en les programmant au moyen du langage de programmation Scratch et défie tes camarades. Qui aura le robot le plus performant, la machine la plus originale ?



## Sport : Badminton (1L) :

Im Freifach Badminton lernst du die Grundschläge sowie weitere technische und taktische Elemente, die du im Spiel anwenden kannst. Wer sich also im Badminton verbessern möchte oder einfach gerne Badminton spielt, darf sich gerne anmelden.



En badminton, les élèves peuvent s'améliorer sur le plan technique (engagement, smash, défense, feintes) et tactique. Les connaissances acquises peuvent ensuite être appliquées sous forme de jeu ou de match.

Si tu aimes jouer au badminton avec des copains alors inscris-toi !

## Sport : Football (1L) :

Durant le cours de football fac, tu pourras :



- jouer au football sous différentes formes
- progresser techniquement et tactiquement
- affronter tes camarades et tes enseignants
- apprendre à jouer avec des camarades de différents niveaux
- partager des moments sportifs avec des copains
- bouger durant la pause de midi

Si tu aimes jouer au football avec des copains alors inscris-toi !

## Sport : Unihockey (1L) :

Im Freifach Unihockey kannst du dich technisch (Pass, Schuss, Tricks) und taktisch verbessern. Das Erlernte kann dann immer gleich in spielerischer Form oder in einem Match angewendet werden. Wer also gerne Unihockey spielt, darf sich gerne anmelden.

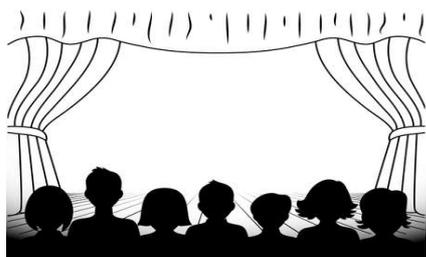


En unihockey, les élèves peuvent s'améliorer sur le plan technique (passes, tirs, feintes) et tactique. Les connaissances acquises peuvent ensuite être appliquées sous forme de jeu ou de match.

Si tu aimes le unihockey, n'hésite pas à t'inscrire.

## Théâtre bilingue (2L) :

Quel que soit son comportement, dès le moment où l'individu est face à un autre, ses actions deviennent signifiantes. Pour l'acteur, c'est une information importante, car au moment où il monte sur scène, il exprime déjà quelque chose, même sans paroles, avec sa seule présence.



Il t'est offert ici d'explorer l'art théâtral avec un esprit d'aventurier. L'objectif actuel de ce cours est de te permettre de découvrir ton expressivité propre, unique, et singulière, à travers l'acquisition de la maîtrise du langage verbal et non-verbal.

L'atout supplémentaire de ce cours facultatif est qu'il est donné dans les deux langues, à savoir en français par une enseignante francophone et en allemand par deux enseignants germanophones. Tu auras donc la chance de pouvoir progresser dans ta langue maternelle mais également dans la langue seconde.

## Travaux manuels (2L) :

Les TM fac sont ouverts aux élèves de 10H et 11H, ils permettent aux élèves de P qui n'ont plus la branche de continuer des activités créatrices axées sur le bois et parfois le métal.

Il est possible de :

- élaborer un projet du plan à la réalisation
- construire un meuble de A à Z
- découvrir des techniques et des machines spéciales
- réaliser un projet collectif (deux ou trois personnes)
- développer son projet individuel (PI), en 11H



# Travaux pratiques de sciences (TPS) (2L) :

Les TPS sont axés sur l'expérimentation et la démarche scientifique. Tu vas pouvoir durant ce cours :



- réaliser de nombreuses expériences scientifiques sur des sujets variés
- utiliser la démarche scientifique et te poser de nombreuses questions
- approfondir certains chapitres de sciences et travailler sur des sujets de ton choix
- collaborer avec un groupe motivé