

INSTITUT SAINT-LOUIS Rue Pépin, 7 5000 – NAMUR.

Tél.: 081/256180 (accueil) secretariat.secondaire@isln.be

Namur, le 27 avril 2021.

Dans quelques mois, vous rentrerez en 2<sup>ième</sup> secondaire. La formation commune s'apparente fortement à celle de 1<sup>ère</sup>. Néanmoins vous devez effectuer un choix parmi les trois activités complémentaires proposées à l'Institut.

Ce petit livret a pour objectif de vous informer brièvement sur le programme de cette 2<sup>ième</sup> année et principalement sur les activités complémentaires qui y sont organisées, afin que vous puissiez faire, à l'issue de cette année, un choix réfléchi et épanouissant.

Différents professeurs donnant ces cours en deuxième les présentent dans les pages qui suivent. Si malgré tout, vous désirez des informations supplémentaires, n'hésitez pas à contacter les coordinatrices de 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> ainsi que les professeurs référents.

celine.moriame@isln.be coordinatrice 1 <sup>ère</sup>	marie.decrits@isln.be professeur d'économie		
catherine.gillet@isln.be coordinatrice 2 <sup>ème</sup>	<u>jaimie-</u> <u>lee.vandermeersch@isln.be</u> professeur d'informatique		
virginie.joye@isln.be coordinatrice 1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> référente PIA	annick.salmon@isln.be professeur de latin		
	emilie.humblet@isln.be professeur de sciences		

Après discussion avec vos parents, nous vous demandons de bien vouloir remplir le formulaire qui se trouve sur la page du site pour **le vendredi 21** mai 2021 au plus tard.

Nous vous souhaitons une bonne réflexion.

C. MORIAMÉ C. GILLET H. GYS.

Coordonnatrice de 1<sup>ère</sup> Coordonnatrice de 2<sup>ième</sup> Directeur-adjoint

#### **GRILLE – HORAIRE**

# de la 2<sup>ième</sup> année de l'enseignement secondaire.

### Année scolaire 2021 - 2022

## FORMATION COMMUNE ET OBLIGATOIRE (28 heures par semaine):

- Français: 5h / semaine.
- Mathématique: 5h / semaine.
- Langue 1: 4h / semaine (la même que celle choisie en lère)
- Etude du milieu : 4h / semaine.
- Sciences: 3h / semaine.
- Education physique : 3h / semaine
- Religion: 2h / semaine.
- Activités d'éducation:
  - Education musicale: Ih / semaine.
  - Education par la technologie (EPT): Ih / semaine.

Par rapport à la formation commune de la l'ére secondaire, six différences :

- Mathématique: 5h au lieu de 4 h / semaine.
- Français: 5h au lieu de 6 h / semaine.
- Education musicale à la place du cours de dessin.
- Education physique: 3h au lieu de 4 h / semaine
- > Disparition du circuit 7
- > Disparition du cours de latin

#### **ACTIVITES COMPLEMENTAIRES** ( 4 heures par semaine ):

Chaque élève devra choisir <u>UNE SEULE ACTIVITE</u> parmi les trois proposées ci-dessous et présentées dans les pages qui suivent. <u>CES ACTIVITES COMPLEMENTAIRES SONT VALABLES UN AN</u> et par conséquent, votre enfant pourra donc à nouveau revoir son choix en fin de 2<sup>ème</sup> année.

- Grille N° **01**: Socio-Economie (2h) Informatique (1h) Ed Phys (1h)
- Grille N° 02 : Latin (4h)
- Grille N° **03**: Sciences(2h) Informatique (1h) Education physique(1h)

## SCIENCES (2 h/sem.)

Ce cours est une extension du cours de sciences formation commune.

Il se compose <u>d'une heure de théorie</u> toutes les semaines pour préparer les laboratoires et de <u>deux heures</u> <u>de pratique</u> (en demi-groupe) une semaine sur 2.

En fonction des attentes des élèves et afin de donner plus de sens à l'apprentissage, chaque année, les professeurs adaptent les thèmes.

Les thèmes qui te sont proposés :

- Découverte d'une grande partie du matériel de laboratoire.
- × Notion de sécurité au laboratoire (évacuation en cas d'incendie).
- ✗ Observation au microscope (cellule animale et végétale,...).
- Energie produite par les aliments (combustion de la cacahuète).
- ✗ Observation des feuilles, des fleurs, des fruits,...
- × Réalisation d'un herbier.
- Le tabac (réalisation d'affiches + présentation).
- Fonctionnement des différents instruments de mesure + construction de certains.
- ★ Lien avec les notions mathématiques.
- × Pression entre les solides et pression atmosphérique.
- Etude des différents changements d'état (fabrication de crème glacée).
- ✗ Poussée d'Archimède (réalisation d'un sous-marin).
- ★ Classement dichotomique et autres....



- Développer ta curiosité dans divers domaines scientifiques.
- Développer des « savoir-faire » techniques.
- Développer le sens du travail en équipe.
- Développer une attitude responsable dans le travail de laboratoire.
- Observer de façon active et ainsi acquérir un travail critique.
- Formuler des observations et en tirer des conclusions de manière précise, claire et soignée.

Chaque laboratoire se termine par un rapport de labo à rendre à ton professeur.

Ce cours permet plus de manipulations que celui de formation commune mais demande aussi de la structure, de l'organisation, de la rigueur, de la concentration et l'esprit d'équipe !



tu as trouvé ton Activité Complémentaire.





## SOCIO-ECONOMIE (2 h/sem.)

Envie de comprendre le fonctionnement socio-économique du monde dans lequel tu vis ?

Alors l'activité complémentaire socio-économie est faite pour toi!

Ce cours t'apprendra les notions économiques et sociales de base qui te permettront de répondre, notamment, aux questions suivantes :

- En quoi consiste exactement la Comment évolue-t-elle dans le l'espace ?
- Quelles sont les différentes D'où provient l'argent ?
- Comment crée-t-on une
- > Comment détermine-t-on un
- En quoi consiste un marché?
- > Quel est le rôle de l'Etat ?
- > Que financent les impôts ?
- > En quoi consiste la sécurité

Economic Private Sandard Sanda

consommation? temps et dans

sources de revenus?

entreprise ? prix de vente ?

sociale?

- > Tous les pays sont-ils organisés socio-économiquement de la même manière ?
- Comment définit-on la culture et la socialisation ?
- **>** ...

Le cours analyse également les mécanismes de la publicité et les différents médias, utilise l'actualité et met en place des activités concrètes pour illustrer les apprentissages. Découvrir le processus de production grâce à une visite d'entreprise te tente ? Alors, rejoins-nous en socio-économie !

A travers l'apprentissage rigoureux des notions économiques et sociales de base, le cours développe ton sens de la réflexion, ton esprit critique et éveille ta curiosité pour mieux comprendre le monde dans lequel tu vis au quotidien !

## **INFORMATIQUE** (1h/sem.)

Si tu veux te familiariser avec l'outil informatique ...

- > Initiation au matériel informatique de base
- > Apprentissage et utilisation des logiciels de bureautique (traitement de texte, logiciel de présentation, tableur)
- > Découverte des avantages et/ou des dangers d'Internet et des réseaux sociaux
- > Parcours historique des technologies qui t'entourent

... avec des réalisations de travaux basés sur ton choix d'activité complémentaire ou sur d'autres cours généraux.



## **LATIN** (4h/sem.)

Tu as aimé visiter la maison de Trimalchion ? Les jeux du cirque et de l'amphithéâtre t'ont passionné ? Tu as apprécié l'histoire de Romulus, celle de Tarpéia et des Sabines ?

Tu voudrais en savoir plus encore sur les dieux grecs et romains, sur la fabuleuse odyssée de Spartacus et des esclaves qu'il a libérés ? Tu voudrais découvrir les exploits de grands héros romains et les conquêtes d'Alexandre le Grand ? Tu aimerais que l'alphabet grec n'ait plus de secret pour toi ? Tu apprécierais une visite sur place d'une villa gallo-romaine et participer à des ateliers pratiques comme le tir à l'arc ou la vannerie ? Celle de Malagne près de Rochefort t'attend pour la journée ...

#### Alors, l'Activité Complémentaire latin en deuxième année est faite pour toi !

Nous poursuivrons l'acquisition des bases de la langue latine (déclinaisons, conjugaisons,...) commencée en première année. Ce sera l'occasion idéale d'enrichir la connaissance de notre propre langue en faisant des rapprochements entre les mots latins et notre vocabulaire français.

Bien sûr, nous continuerons aussi l'exploration du monde romain, à l'aide des « Encyclopes » et de l'outil informatique.

#### Bienvenue au cours de latin!



## GRILLES - HORAIRES EN 3<sup>ème</sup> - 4<sup>ème</sup>.

#### ANNEE SCOLAIRE 2021 - 2022

## A TITRE INDICATIF

OPTIONS ⇒	Sciences- Math	Sciences- Ed. Phys.	Grec	Latin	Economie	Latin- Grec
Français	5	5	5	5	5	5
Géographie	2	2	2	2	2	2
Histoire	2	2	2	2	2	2
Langue moderne 1 (A ou N)	4	4	4	4	4	4
Mathématique	5	5	5	5	5	5
Religion	2	2	2	2	2	2
Sciences	5	5	3	3	3	3
Education physique	2	4	2	2	2	2
Grec			4			4
Langue moderne 2 (A ou N)	4	4	4	4	4	
Latin				4		4
Sciences économiques					4	
AC Mathématique¹	1	×	×	×	×	×
AC Activités scientifiques	1					
Total heures hebdomadaires	33	33 <sup>1</sup>	33 <sup>1</sup>	33 <sup>1</sup>	33 <sup>1</sup>	33 <sup>1</sup>
Numéro de la grille²	10	11	12	13	14	15

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>L'Activité Complémentaire en Math (1h), incluse dans la grille 10, est optionnelle pour les grilles 11 à 15. Pour s'y inscrire, entourez la croix dans la case prévue (fond gris). Le nombre d'heures hebdomadaires passe alors de 33 à 34.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Vous devez choisir **UNE SEULE grille d'option** parmi les six proposées ci-dessus en entourant le numéro de la grille retenue.