

Section Européenne SI

FAQ : Frequently Asked Questions

 [Section Européenne ?](#)

 [Pour qui ?](#)

 [Validation ?](#)

 [Valeur ajoutée ?](#)

 [Comment ?](#)

 [Matières, notes, Baccalauréat ?](#)

 [Ouverture européenne et internationale ?](#)

Section Européenne ?

Le principe est l'utilisation de la langue anglaise, dont l'enseignement est renforcé, mais surtout de suivre les matières scientifiques où l'enseignement est assuré en anglais.

L'EPID est le seul établissement de la Région Nord - Pas de Calais a proposé une Section Européenne :

- en **Mesures Physiques et Informatique ("Physical Measurements and Computer Science")** en classe de Seconde puis

- en **Sciences de l'Ingénieur ("Engineering Sciences")** en classe de Première et Terminale (**Baccalauréat S SI**).

Valeur ajoutée ?

Avec une épreuve spécifique, le **Baccalauréat S SI "Sciences de l'Ingénieur" est obtenu avec "Mention Européenne"**. Ce bagage supplémentaire apporte une valeur ajoutée unanimement reconnue lors des **demandes en enseignement supérieur (classes préparatoires, grandes écoles...)** et lors des examens des dossiers d'entrée ou entretiens d'accèsion.

La mention européenne est donc parfaitement complémentaire du Bac S SI "Sciences de l'Ingénieur".

Pour qui ?

Inutile de préciser que vouloir intégrer la Section Européenne nécessite un **intérêt pour la langue anglaise avec un bon niveau et une solide motivation** afin de valoriser sa scolarité d'une expérience enrichissante et innovante. Ceci doit s'intégrer dans un **projet d'études scientifiques ou technologiques**.

Mais **il n'est pas nécessaire de venir d'une section européenne de collège**.

Comment ?

L'enseignement en Section Européenne de l'EPID s'organise autour:

- de la classe de Seconde

L'objectif est de suivre les activités de Mesures Physiques et Informatique entièrement en anglais en y apprenant à exploiter des documents écrits et multimedia en anglais, à rédiger un compte rendu de laboratoire en anglais, en utilisant des logiciels en anglais, à exposer oralement une problématique scientifique vue en classe en anglais, à **être**

Section Européenne SI

FAQ : Frequently Asked Questions

un élève français dans un cours où l'on ne parle que l'anglais.

L'horaire de Mesures Physiques et Informatique (3h) est renforcée d'une heure supplémentaire (donc 4h en tout) afin de compenser les temps d'apprentissage plus longs dus à l'emploi de l'anglais. **Les thèmes de programme retenus sont ceux qui permettent l'utilisation de l'anglais sans pénaliser les élèves**. Les supports informatiques sont privilégiés afin de permettre aux élèves de découvrir les outils, mots ou connaissances qui leur manquent, tant scientifiques que linguistiques.

L'horaire d'anglais est également renforcé afin de permettre une mise à niveau performante. Pour cela, une heure supplémentaire est ajoutée à l'horaire légal. L'objectif est de consolider et de valider les compétences linguistiques en permettant aux élèves qui le souhaitent de présenter en fin d'année l' **un des diplômes de l'Université de Cambridge (en général le PET)**. **Ce diplôme prestigieux vient conforter la place de la langue dans le cycle européen des élèves et valorise leur engagement et leur travail avec l'obtention d'un diplôme reconnu dans le monde entier.**

- de la classe de Première.

Les activités de Sciences de l'Ingénieur en Anglais (**Engineering Sciences**) sont assurées à raison d'une heure en plus de l'horaire légal fait en français. **Les Sciences de l'Ingénieur sont abordées avec le souci d'utiliser les méthodes et outils Anglo-Saxons tout en ne perdant pas de vue les programmes à respecter.**

Le cours d'anglais est renforcé avec une heure supplémentaire et les compétences des élèves, à l'oral comme à l'écrit, sont enrichies.

- de la classe de Terminale.

C'est à l'issue de l'année de Terminale que les élèves de Section Européenne valident leur cheminement européen à travers une épreuve spécifique du Baccalauréat. Le candidat expose oralement à partir d'un document qui lui est inconnu et se trouve évalué sur ses compétences scientifiques par un enseignant de Sciences de l'Ingénieur et sur l'aspect linguistique par un professeur d'anglais. Pour cela, l'organisation pédagogique de la classe de Terminale est construite en fonction de la préparation de la Mention Européenne en Sciences de l'Ingénieur, épreuve réservée aux élèves de Section Européenne: l'horaire en Engineering Sciences reste à 1h par semaine avec une heure supplémentaire en cours d'Anglais afin de **valider un second diplôme de l'Université de Cambridge (en général le First Certificate).**

Validation ?

La Section Européenne de l'EPID a été ouverte après un processus de validation par les instances académiques. Il a abouti à la validation de l'établissement, comme de l'enseignant concerné qui a satisfait aux critères exigés par les Inspecteurs des disciplines concernées.

Matières, notes, Baccalauréat ?

Section Européenne SI

FAQ : Frequently Asked Questions

Classe de Seconde:

L'option MPI **Mesures Physiques et Informatique** est assurée sous le nom de "**Physical Measurements and Computer Science**". Les notes obtenues dans cet enseignement sont jointes aux notes d'anglais Renforcé afin de composer **une seule et même matière spécifique à la Section Européenne**. Les travaux des domaines linguistique et scientifique y ont donc la même valeur, formant une matière à part entière avec notes et appréciations sur les bulletins scolaires de l'élève.

Classe de Première et Terminale:

Le schéma mis en œuvre en classe de Seconde est maintenu sous le nom de "**Engineering Sciences**" où les notes obtenues en Sciences de l'Ingénieur et Anglais renforcé sont validées dans une rubrique spécifique sur les bulletins de l'élève mais aussi dans son **dossier scolaire**.

Ceci vient donc valoriser les efforts des élèves en Section Européenne avec **une reconnaissance officielle de leur investissement sur leur dossier scolaire**, point important lors d'inscriptions vers l'enseignement supérieur. Mais il s'agit également d'évaluer les élèves de la Seconde à la Terminale comme ils le seront lors du passage de l'épreuve spécifique d'obtention de la Mention Européenne. En effet, la note attribuant de la Mention Européenne est conjointement donnée par un jury composé d'un professeur d'anglais et d'un professeur de Sciences de l'Ingénieur.

Mention Européenne:

Pour obtenir **l'attribution de l'indication "section européenne" sur son diplôme du baccalauréat**, l'élève de la section européenne doit satisfaire aux conditions suivantes:

- **Avoir obtenu une note égale ou supérieure à 12 sur 20 à l'épreuve obligatoire d'anglais du premier groupe,**
- **Avoir obtenu une note égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'évaluation spécifique** visant à apprécier le niveau de maîtrise de la langue acquise au cours de la scolarité en **section européenne**.

Cette évaluation consiste :

- en une **épreuve orale de Sciences de l'Ingénieur et en langue anglaise comptant pour 80% de la note.**
- en une **note sanctionnant la scolarité de l'élève dans sa section** au cours de la classe de terminale, qui compte pour 20% de la note globale. Elle est conjointement attribuée par le professeur d'anglais et le professeur de Sciences de l'Ingénieur.

Les élèves peuvent faire prendre en compte cette évaluation spécifique dans le calcul de la note globale comptant pour l'obtention du baccalauréat, au titre d'une épreuve facultative.

Section Européenne SI

FAQ : Frequently Asked Questions

Ouverture européenne et internationale ?

La Section Européenne de l'EPID permet à ses élèves d' **appréhender les multiples aspects de l'ouverture européenne et internationale à travers des projets motivants et innovants**. Par exemple, les élèves européens de Seconde réalisent tous les ans un site Internet entièrement en anglais et sur une thématique scientifique. Ceci donne lieu à des partenariats avec des institutions comme **l'Agence Spatiale Européenne**. Sites à découvrir en rubrique "*productions*" sur <http://europe.epid.fr>

En classe de Première SI, les élèves de la section européenne participent activement au **jumelage franco-allemand** à travers un **projet scientifique et culturel commun**. Le projet est finalisé en Terminale avec un séjour en Allemagne.



Partenaire du réseau européen "European Schoolnet", la section européenne participe à des opérations européennes comme le "**Printemps de l'Europe**" ou "Raconte ton Europe". Ces actions permettent l'élaboration de projets pédagogiques associant plusieurs matières.

Robert MAGNIEZ

Europe@epid.fr

<http://europe.epid.fr>