LES CLASSES PRÉPARATOIRES

03 83 17 39 40

2, rue de la Visitation
54042 NANCY

ce.0540038@ac-nancy-metz.fr

@Lycee_Poincare

www.h-poincare.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée Henri Poincaré
NANCY

LES FILIÈRES MPSI, MP2I ET PCSI

MPSI

La filière MPSI (Mathématiques, Physique et Sciences de l'Ingénieur) **met les mathématiques à l'honneur.**
Cette filière valorise tout particulièrement l'abstraction mais ne délaisse pas pour autant la **physique** dont le programme est proche de celui de la filière PCSI.

Au second semestre, les étudiants choisissent l'une des options suivantes : option informatique, option SII (Sciences Industrielles de l'Ingénieur).

MP2I

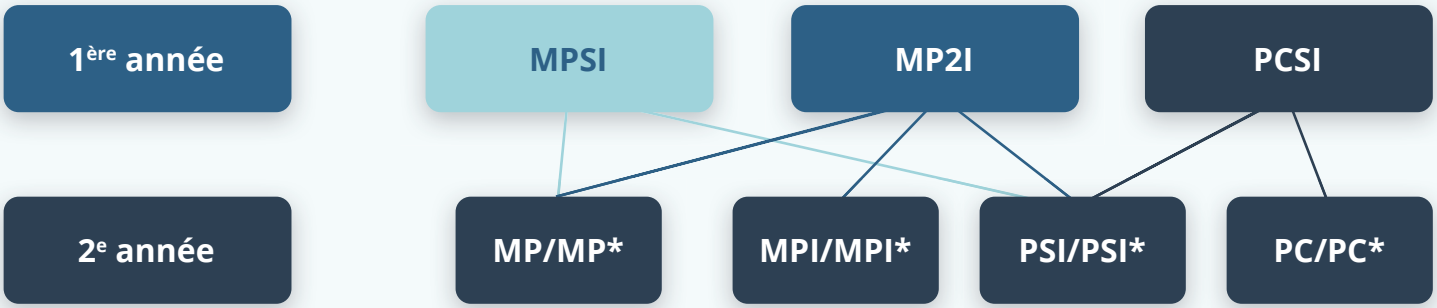
La filière MP2I (Mathématiques, Physique, Informatique et Ingénierie) **met les sciences informatiques à l'honneur**, avec des composantes importantes et équilibrées en **informatique et physique**. Le programme de mathématiques est identique à celui de MPSI, celui de physique est similaire avec une approche numérique des notions enseignées.

Au second semestre, les étudiants choisissent l'option Informatique (MPI) ou l'option SII (pour réorientation en MP ou PSI).

PCSI

La filière PCSI (Physique, Chimie et Sciences de l'Ingénieur) met **la physique à l'honneur**.
Les enseignements théoriques s'appuient sur des illustrations expérimentales.
La physique et la chimie sont chacune enseignées par un professeur dédié. Les **mathématiques** gardent un poids important dans la formation dont le programme reste proche de celui de la MPSI.

Au second semestre, les étudiants choisissent l'option PC ou l'option PSI.



POUR DEVENIR...

- **Ingénieur en aéronautique**
- **Ingénieur environnement-transport**
- **Ingénieur chimiste**
- **Ingénieur du numérique**
- **Ingénieur télécom**
- **Enseignant, chercheur**
- **Officier dans l'armée**
- **Responsable développement et production**
- **et tant d'autres....**

Scanner pour voir la fiche complète

QUELLES SPÉCIALITÉS DU SECONDAIRE RETENIR POUR ACCÉDER À CES FORMATIONS ?

Pour candidater en CPGE:	Spécialités de 1ère	Spécialités de Terminale	Enseignement Optionnel
MPSI	1. Mathématiques 2. Physique-Chimie et un autre enseignement	Maths/Physique-Chimie ou Maths/SI ou Maths/NSI	Les mathématiques expertes constituent un bon point d'appui pour s'engager dans cette formation. Il ne s'agit pas pour autant d'une condition strictement nécessaire.
PCSI	1. Mathématiques 2. Physique-Chimie et un autre enseignement	Maths/Physique-Chimie ou Maths/SI ou Maths/NSI	Les mathématiques expertes constituent un bon point d'appui pour s'engager dans cette formation. Il ne s'agit pas pour autant d'une condition strictement nécessaire.
MP2I	1. Mathématiques 2. NSI et un autre enseignement	Maths/Physique-Chimie ou Maths/SI ou Maths/NSI	Les mathématiques expertes constituent un bon point d'appui pour s'engager dans cette formation. Il ne s'agit pas pour autant d'une condition strictement nécessaire.

LA FILIÈRE BCPST

La filière BCPST (biologie, chimie, physique et sciences de la Terre) accorde une part très **importante à la biologie qui fait en grande partie la spécificité de cette filière.**

L'enseignement s'organise autour des domaines du vivant, de l'environnement et de la santé. Il offre un équilibre harmonieux entre les mathématiques, la physique-chimie, la biologie dont les programmes cèdent une large place aux travaux pratiques.

Aux côtés des enseignements scientifiques, 1/3 des horaires est consacré aux langues, au français et à la géographie

BCPST 1ère année — **BCPST 2e année**

POUR DEVENIR...

- **Vétérinaire**
- **Ingénieur en agronomie et agroalimentaire**
- **Ingénieur en sciences de la Terre**
- **Ingénieur dans l'environnement, l'eau et la forêt**
- **Ingénieur en chimie**
- **Enseignant, chercheur**
- **et tant d'autres...**

Scanner pour voir la fiche complète

QUELLES SPÉCIALITÉS DU SECONDAIRE RETENIR POUR ACCÉDER À CETTE FORMATION ?

Pour candidater en CPGE:	Spécialités de 1ère	Spécialités de Terminale	Enseignement Optionnel
BCPST	1. Mathématiques 2. Physique-Chimie 3. SVT	Maths/Physique-Chimie ou Maths/SI ou Maths/NSI ou Maths/SVT	
		Physique SVT	Mathématiques complémentaires obligatoires

LA FILIÈRE ÉCONOMIQUE ET COMMERCIALE GÉNÉRALE ECG

Les CPGE ECG proposent un enseignement de haut niveau et constituent la voie d'accès la plus efficace aux grandes écoles de management. Elles s'adressent à des élèves aux profils polyvalents. Si l'enseignement de mathématiques est important, deux-tiers des enseignements relèvent de sciences humaines et de langues vivantes.

Choisir une CPGE ECG, c'est avoir la certitude d'acquérir toutes les compétences recherchées par les grandes écoles de commerce au-delà, par le monde du travail. Les ECG offrent un cadre de travail stimulant en jouant sur l'équilibre des savoirs pluridisciplinaires.

1 PARCOURS EN DEUX ANS À CHOISIR PARMI LES 4 PROPOSÉS

ESH Économie et Sociologie et Histoire du monde contemporain
- Maths appliquées
- Maths approfondies

HGG Histoire Géographie et Géopolitique du monde contemporain
- Maths appliquées
- Maths approfondies

POUR DEVENIR...

- Chef de marché
- Responsable des études marketing
- Auditeur de gestion, Ingénieur commercial
- Responsable analyse financière
- Responsable Assurance
- Conseiller en gestion de patrimoine
- Directeur des ressources humaines
- Administrateur de lieux culturels
- et tant d'autres....

Scanner pour voir la fiche complète

QUELLES SPÉCIALITÉS DU SECONDAIRE RETENIR POUR ACCÉDER À CETTE FORMATION ?

Pour candidater en CPGE:	Spécialités de 1ère	Spécialités de Terminale	Enseignement Optionnel
ECG	1. Mathématiques et au moins 1 parmi : - Hist-Géo. Géopo. Sci. Po - SES - Huma. litt et Philo - LLCE	2 à choisir parmi : Mathématique - Hist.Géo. Géop. Sci. Po - SES - Huma. Litt et Philo - LLCE	Mathématiques complémentaires (indispensable si l'enseignement de spécialité Mathématiques n'a pas été suivi en Terminale)

LA FILIÈRE LITTÉRAIRE

Si vous êtes passionné de lettres, d'histoire, de philosophie, de culture générale et que vous souhaitez vous orienter vers une carrière dans l'enseignement, l'art, le management ou les sciences politiques, la prépa littéraire est faite pour vous. Seule condition : **posséder de grandes qualités d'expression écrites et orales**.

Les classes préparatoires littéraires sont organisées en deux années appelées **hypokhâgne et khâgne**. La formation a pour objectif de vous préparer aux concours organisés en fin de khâgne, et notamment ceux des **Écoles Normales Supérieures.**

1ère année

Hypokhâgne

2e année

Khâgne A/L Lettres Classiques

Khâgne LSH Lettres Sciences Humaines

POUR DEVENIR...

- **Enseignant**
- **Responsable de Communication**
- **Journaliste**
- **Traducteur**
- **Cadre dans les métiers de la culture**
- **Responsable ressources humaines**
- **Responsable Assurance Qualité**
- **Diplomate**
- **Urbaniste**
- **Administrateur foncier et patrimoine**
- **Conservateurs**
- **Administrateur de lieux culturels**
- **et tant d'autres...**

Scanner pour voir la fiche complète

QUELLES SPÉCIALITÉS DU SECONDAIRE RETENIR POUR ACCÉDER À CETTE FORMATION ?

Pour candidater en CPGE:	Spécialités de 1ère	Spécialités de Terminale	Enseignement Optionnel
Lettres supérieures	Pas de spécialité particulière requise	Pas de spécialité particulière requise	Un enseignement de langue ancienne peut-être utile, si le lycée d'origine le propose, mais n'est pas une condition nécessaire pour le recrutement.

LA CLASSE DE MISE À NIVEAU CINÉMA AUDIOVISUEL M.A.N.C.A.V

L'objectif de cette classe est la mise à niveau « scientifique » pour les bacheliers généraux à dominante Littéraire et Économique et Sociale. C'est aussi une mise à niveau culturelle et artistique pour les bacheliers aux profils scientifiques. La M.A.N.C.A.V est une formation non diplômante qui se déroule sur une seule année scolaire. L'effectif de cette classe (18 étudiants) favorise un apprentissage individualisé et répond aux besoins de chacun.

LA FINALITÉ DE CETTE FORMATION EST D'INTÉGRER UN BTS AUDIOVISUEL (IMAGE, SON, MONTAGE...)

OU UN DMA (DIPLÔME DES MÉTIERS D'ART, RÉGIE SON / RÉGIE LUMIÈRE)

La formation inclut systématiquement la réalisation d'un court métrage. La formation théorique s'étend sur 25 semaines, à laquelle il faut ajouter 2 semaines minimum de stage en entreprise.

En parallèle de la formation, il est développé un accompagnement spécifique sur les questions d'orientation à l'issue de cette formation (Parcoursup notamment et constitution éventuelle de dossiers spécifiques).

PUBLIC CONCERNÉ

- **Bacheliers généraux option CAV « lourde »**
- **Bacheliers généraux manifestant une motivation confirmée dans leur dossier de candidature ayant suivi éventuellement l'option facultative CAV dans leur lycée.**

MODALITÉS DE RECRUTEMENT :

- **Sélection sur dossier (Dossier scolaire, CV, etc.)**
- **Procédure sur ParcourSup**

Scanner pour voir la fiche complète

NB : Les étudiants de MàN CAV ne peuvent pas disposer de chambre à l'internat. Leur statut d'étudiant leur permet toutefois de solliciter une place en cité universitaire.

LES MODALITÉS D'INSCRIPTION

LES CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES (CPGE) SONT ACCESSIBLES EN CANDIDATANT SUR LA PLATEFORME PARCOURSUP.

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

NB : Dans la formulation des vœux, il faudra bien réaliser deux sous-vœux différents « avec » et « sans » internat pour les candidats intéressés par une place à l'internat sauf pour la MANCAV

Pour chaque classe préparatoire, une commission pédagogique, composée de professeurs de la filière, étudie les dossiers et classe les candidatures en s'appuyant sur les résultats et appréciations des classes de 1ère et de terminale, sur les résultats aux épreuves anticipées du baccalauréat et des enseignements de spécialité de terminale ainsi que sur les avis portés par l'équipe pédagogique de terminale et par le chef d'établissement , le projet de formation motivé et le cas échéant les engagements du candidat.

L'HÉBERGEMENT

L'internat du lycée Henri Poincaré offre 200 places aux étudiants de 1ère et 2e année. Il est ouvert tous les jours et permet ainsi de profiter des possibilités de travail en commun y compris le week-end.

L'internat est fermé pendant les vacances scolaires ainsi que pendant les week-ends prolongés. Pour les étudiants de 1ère année, le lycée propose des chambres collectives à 3 ou 4 étudiants de la même filière et ce afin de faciliter l'intégration. Les étudiants de deuxième année sont logés en chambres individuelles.

L'INTERNAT-EXTERNÉ

Cette possibilité permet aux étudiants qui n'auraient pas obtenu de chambre à l'internat de prendre tous leurs repas au restaurant scolaire (sauf samedis et dimanches) et de travailler au lycée jusque à 22h.

En soirée, des salles de travail restent ouvertes afin de faciliter le travail nécessaire à la réussite. Le régime de demi-pensionnaire ou d'interne-externé ne dépend pas de Parcoursup ; ce choix de régime se fait au moment de l'inscription dans l'établissement.

LA PRÉPA EST :

- GRATUITE
- ÉPANOUISSANTE
- OUVERTE
- STRUCTURANTE
- AMBITIEUSE
- SOLIDAIRE

LES AVANTAGES D'UNE CPGE

- Développement de l'esprit critique, d'analyse et de synthèse
- Gain d'autonomie et d'une grande force de travail
- Acquisition d'une grande maîtrise du stress et de la réactivité
- Études de haut niveau, très sélectives, mais à coût faible
- Taux de réussite très élevé
- Conditions de vie très sécurisantes

Toutes ces informations et bien plus encore sont à retrouver sur notre site internet : www.h-poincare.fr