

CONSEIL DE LA FACULTE DES SCIENCES ET INGÉNIERIE

DU 18 JANVIER 2018

Publications Additives Parcoursup - Année 2018-2019

(ajouts effectués le 12/01/2018)

Les « attendus et les éléments pris en compte lors de l'examen des vœux » transmis précédemment ne comportaient pas les informations concernant les CMI électronique, mécanique et physique ainsi que la Licence bi-disciplinaire Sciences et Chinois.

Figurent ci-après ces précisions.

ANNEXE 1 : ATTENDUS POUR LES FORMATIONS EN SCIENCES ET INGENIERIE AU TITRE DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2018-2019

Cursus Master en Ingénierie - CMI – Electronique

Raisonner :

- Capacité d'analyse et de synthèse
- Posséder une pensée critique

Appliquer ses connaissances :

- Maîtriser les concepts fondamentaux
- Ancrer les applications sur les concepts
- Manier des outils numériques
- Savoir identifier les problèmes

Compétences relationnelles :

- Savoir communiquer oralement et par écrit
- Etre capable de débattre
- Maîtriser l'anglais à un niveau B

Compétences métier :

- Connaître le métier d'ingénieur
- Savoir s'intégrer
- Savoir travailler en équipe

Qualités personnelles :

- Etre autonome
- Savoir prendre des initiatives, avoir le sens du risque
- Connaître les valeurs sociétales (éthique, développement durable, etc.)
- Etre curieux de son environnement, notamment du monde universitaire

Savoir apprendre :

- Évaluer son niveau de connaissance
- Organiser son temps et ses tâches
- Se documenter, mener une bibliographie.

La formation nécessite une très bonne maîtrise des compétences attendues en terminale S dans les disciplines scientifiques : mathématiques, physique-chimie ou science de l'ingénieur (ou SVT), ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et idéalement de l'Anglais.

Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les différents types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation (Socle

scientifique, spécialité, sciences connexes et sciences humaines et sociales) et une ouverture sociétale (éthique, innovation...) et sur l'international.

Un attrait pour l'environnement de l'entreprise et de la recherche et développement est également attendu.

Enfin, il faut avoir des aptitudes à travailler de façon autonome et groupe, et à organiser son travail personnel sur l'ensemble du cursus (5 années de Licence et de Master).

Cursus Master en Ingénierie - CMI – Mécanique

Raisonner :

- Capacité d'analyse et de synthèse
- Posséder une pensée critique

Appliquer ses connaissances :

- Maîtriser les concepts fondamentaux
- Ancrer les applications sur les concepts
- Manier des outils numériques
- Savoir identifier les problèmes

Compétences relationnelles :

- Savoir communiquer oralement et par écrit
- Etre capable de débattre
- Maîtriser l'anglais à un niveau B

Compétences métier :

- Connaître le métier d'ingénieur
- Savoir s'intégrer
- Savoir travailler en équipe

Qualités personnelles :

- Etre autonome
- Savoir prendre des initiatives, avoir le sens du risque
- Connaître les valeurs sociétales (éthique, développement durable, etc.)
- Etre curieux de son environnement, notamment du monde universitaire

Savoir apprendre :

- Évaluer son niveau de connaissance
- Organiser son temps et ses tâches
- Se documenter, mener une bibliographie.

La formation nécessite une très bonne maîtrise des compétences attendues en terminale S dans les disciplines scientifiques : mathématiques, physique-chimie ou science de l'ingénieur (ou SVT), ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et idéalement de l'Anglais.

Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les différents types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation (Socle scientifique, spécialité, sciences connexes et sciences humaines et sociales) et une ouverture sociétale (éthique, innovation...) et sur l'international.

Un attrait pour l'environnement de l'entreprise et de la recherche et développement est également attendu.

Enfin, il faut avoir des aptitudes à travailler de façon autonome et groupe, et à organiser son travail personnel sur l'ensemble du cursus (5 années de Licence et de Master).

Cursus Master en Ingénierie - CMI – Physique

Raisonner :

- Capacité d'analyse et de synthèse
- Posséder une pensée critique

Appliquer ses connaissances :

- Maîtriser les concepts fondamentaux
- Ancrer les applications sur les concepts
- Manier des outils numériques

- Savoir identifier les problèmes

Compétences relationnelles :

- Savoir communiquer oralement et par écrit
- Etre capable de débattre
- Maîtriser l'anglais à un niveau B

Compétences métier :

- Connaître le métier d'ingénieur
- Savoir s'intégrer
- Savoir travailler en équipe

Qualités personnelles :

- Etre autonome
- Savoir prendre des initiatives, avoir le sens du risque
- Connaître les valeurs sociétales (éthique, développement durable, etc.)
- Etre curieux de son environnement, notamment du monde universitaire

Savoir apprendre :

- Évaluer son niveau de connaissance
- Organiser son temps et ses tâches
- Se documenter, mener une bibliographie.

La formation nécessite une très bonne maîtrise des compétences attendues en terminale S dans les disciplines scientifiques : mathématiques, physique-chimie ou science de l'ingénieur (ou SVT), ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et idéalement de l'Anglais.

Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les différents types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation (Socle scientifique, spécialité, sciences connexes et sciences humaines et sociales) et une ouverture sociétale (éthique, innovation...) et sur l'international.

Un attrait pour l'environnement de l'entreprise et de la recherche et développement est également attendu.

Enfin, il faut avoir des aptitudes à travailler de façon autonome et groupe, et à organiser son travail personnel sur l'ensemble du cursus (5 années de Licence et de Master).

Licence bi-disciplinaire Sciences et Chinois

La formation requiert une très bonne maîtrise des compétences attendues en terminale S dans les disciplines scientifiques : mathématiques, physique-chimie et SVT (ou science de l'ingénieur), ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et de l'Anglais.

Pour pouvoir suivre ce cursus il faut impérativement avoir débuté au collège ou au Lycée l'apprentissage du Chinois (bon niveau LV2 ou très bon niveau LV3).

Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les deux types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation : Sciences et Chinois. Enfin, il faut avoir des aptitudes à travailler de façon autonome, seul ou en petit groupe, et à organiser son travail personnel sur l'ensemble du cursus (3 années de Licence).

ANNEXE 2 : ELEMENTS PRIS EN COMPTE DANS L'EXAMEN DES VŒUX EN SCIENCES ET INGENIERIE AU TITRE DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2018-2019

Cursus Master en Ingénierie - CMI – Electronique

Pièces demandées : bulletins de classes de première et les 2 premiers bulletins trimestriels de terminale, relevé de notes des épreuves de baccalauréat anticipées, projet de formation, fiche avenir.

Critères d'appréciation : notes de mathématiques, notes de physique-chimie, notes de SVT ou Sciences de l'ingénieur, notes de français, notes des épreuves anticipées du baccalauréat, appréciations des équipes pédagogiques, motivation de l'étudiant et originalité du profil et du projet de formation.

Cursus Master en Ingénierie - CMI – Mécanique

Pièces demandées : bulletins de classes de première et les 2 premiers bulletins trimestriels de terminale, relevé de notes des épreuves de baccalauréat anticipées, projet de formation, fiche avenir.

Critères d'appréciation : notes de mathématiques, notes de physique-chimie, notes de SVT ou Sciences de l'ingénieur, notes de français, notes des épreuves anticipées du baccalauréat, appréciations des équipes pédagogiques, motivation de l'étudiant et originalité du profil et du projet de formation.

Cursus Master en Ingénierie - CMI – Physique

Pièces demandées : bulletins de classes de première et les 2 premiers bulletins trimestriels de terminale, relevé de notes des épreuves de baccalauréat anticipées, projet de formation, fiche avenir.

Critères d'appréciation : notes de mathématiques, notes de physique-chimie, notes de SVT ou Sciences de l'ingénieur, notes de français, notes des épreuves anticipées du baccalauréat, appréciations des équipes pédagogiques, motivation de l'étudiant et originalité du profil et du projet de formation.

Licence bi-disciplinaire Sciences et Chinois

Pièces demandées : bulletins de classes de première et les 2 premiers bulletins trimestriels de terminale, relevé de notes des épreuves de baccalauréat anticipées, projet de formation, fiche avenir.

Critères d'appréciation : notes de mathématiques, notes de physique-chimie, notes de SVT ou Sciences de l'ingénieur, notes de français, notes en Anglais et en Chinois.