



Haute Ecole LEONARD de VINCI  
Institut Supérieur Industriel

## **COURS PREPARATOIRES - Septembre 2018**

Du mercredi 29 août au vendredi 7 septembre 2018, l'ECAM organise une session de cours ayant pour objectifs d'aider le jeune à franchir le cap entre l'enseignement secondaire et l'enseignement supérieur :

- réflexion sur l'orientation de son choix d'études et sur ses motivations ;
- sensibilisation à la manière d'enseigner et aux rythmes de l'enseignement supérieur ;
- évaluation de son niveau actuel dans les principales matières enseignées afin qu'il puisse situer ses points forts et ses points faibles avant le début des études ;
- présentation des facettes du métier d'ingénieur industriel ;
- réflexion sur la gestion du temps et la prise de notes aux cours, visant à l'initier à l'apprentissage d'une méthode de travail.

Cette préparation se compose :

- d'un **module de base A**
- de **trois modules de rappels complémentaires B, C, D** qui peuvent être suivis en fonction des besoins spécifiques des étudiants.

Le **module A** se donne en 6 demi-journées :

- une consacrée au métier d'ingénieur,
- une aux mathématiques
- quatre à d'autres matières de base (physique, chimie, mécanique, électricité)

Le **module B** (deux demi-journées) s'adresse spécialement aux étudiants ayant suivi moins de deux heures par semaine de **chimie** au cours de leurs études secondaires.

Le **module C** (deux demi-journées) s'adresse à ceux qui n'ont pas reçu de formation en **dessin technique**.

Le **module D** (trois demi-journées) s'adresse à ceux qui ont suivi une formation inférieure ou égale à quatre heures par semaine en **mathématiques**.

L'inscription au module A est obligatoire si on désire s'inscrire à un (ou plusieurs) autre(s) module(s). L'inscription reste possible jusqu'au premier jour des cours (29/08 avant 12h45), mais une inscription préalable est préférable. Ces journées étant conçues comme un tout, il ne sera malheureusement pas possible d'y accepter les étudiants après le 29 août 2018.

L'inscription à ces cours préparatoires est possible même pour celui (celle) qui n'est pas encore décidé(e) à s'inscrire à l'ECAM.

Les étudiants qui souhaitent s'inscrire à cette préparation aux études d'ingénieur industriel ECAM sont invités à acquitter le montant de participation aux frais :

- soit par virement au compte 786-5819741-16 de l'ECAM en indiquant la mention « cours préparatoires – module(s) X, Y,... » ainsi que le nom et prénom de l'étudiant
- soit sur place, par Bancontact/Mister Cash.

Les paiements en argent liquide ne seront pas acceptés.

Les droits d'inscription se répartissent comme suit :

<b>Module A</b>	35,00 EUR (minimum à payer)	<b>Module C</b>	10,00 EUR
<b>Module B</b>	10,00 EUR	<b>Module D</b>	15,00 EUR

Haute Ecole LEONARD de VINCI  
Institut Supérieur Industriel

**COURS PREPARATOIRES - Septembre 2018**

**HORAIRE**

L'horaire est présenté uniquement à titre informatif car il est susceptible de changement.

**Module de base A**

ME 29/08	13h 13h30-15h30	Accueil Le métier d'ingénieur	Mme SIEBERT Mr VANDERVEKEN
JE 30/08	9h-12h15 13h-16h15	Chimie Mécanique	Mme HENROTTE Mr ITTERBEEK
VE 31/08	9h-12h15 13h-14h30 14h45-16h15	Mathématiques Physique Physique exercices	Mr HILLEWAERE Mr JONAS Mrs JONAS et VERLANT-CHENET
LU 03/09	9h-10h30 10h45-12h15	Electricité Electricité exercices	Mr VERLANT-CHENET Mrs VERLANT-CHENET et JONAS

**Module B (rappels complémentaires en Chimie)**

MA 04/09	9h-12h15	Exercices (1e partie) d'initiation progressive de chimie générale	Mmes HENROTTE et SIEBERT
MA 04/09	13h-16h15	Exercices (2e partie) d'initiation progressive de chimie générale	Mmes HENROTTE et SIEBERT

**Module C (Dessin)**

VE 07/09	9h-12h15	Projections orthographiques	Mme BAUCHE, Mrs FROMENT, GALHAUT, MAGNETTE, MATHIEU
VE 07/09	13h-16h15	Projections orthographiques	Mme BAUCHE, Mrs FROMENT, GALHAUT, MAGNETTE, MATHIEU

! Veuillez apporter latte, crayons, gomme, équerre 20 cm, compas !

**Module D (rappels complémentaires en Mathématiques)**

LU 03/09	13h-16h15	Algèbre et Géométrie analytique	Mr HILLEWAERE
JE 06/09	9h-12h15	Trigonométrie	Mr HILLEWAERE
JE 06/09	13h-16h15	Fonctions	Mr HILLEWAERE