

La Prépa des INP

Coralie Eyraud-Dubois

30 janvier 2016



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

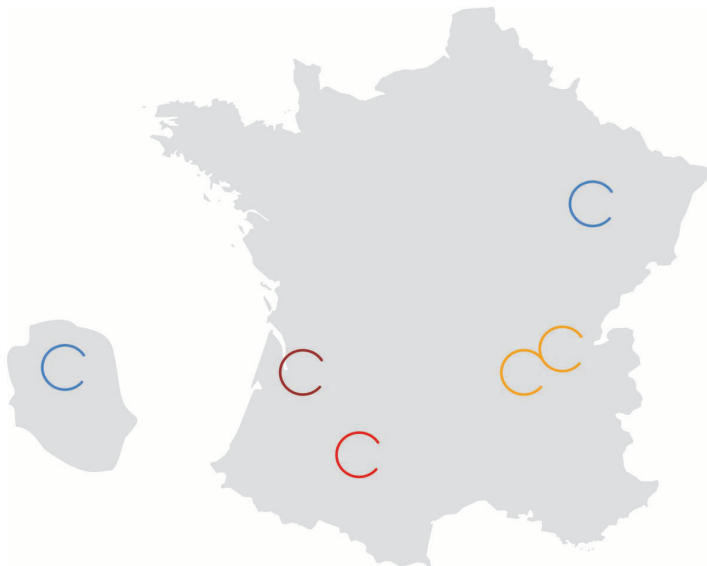
Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école



La Prépa des INP : 6 sites



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école



L'accès en école d'Ingénieurs



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

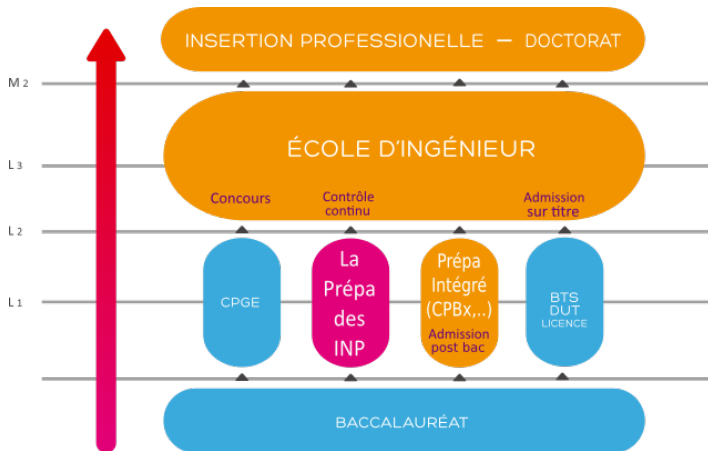
Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école



L'accès en école d'Ingénieurs



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école



BORDEAUX
SCIENCES
AGRO



isa btp
ensgti
PDL



Objectifs de La Prépa des INP

- Mettre en place un socle de connaissances nécessaire à la formation d'ingénieurs
- Favoriser un investissement régulier par Contrôle continu des acquisitions
- Éclairer les champs des métiers d'ingénieurs
- Contribuer à la construction d'un projet professionnel

Admission à La Prépa des INP

En 2016-2017 : 384 places

- 72 à Bordeaux
- 95 à Toulouse
- 120 à Grenoble
- 32 à Valence
- 70 à Nancy
- 28 à la Réunion

Sélection effectuée :

Sur Dossier (1ère et Terminale)

- Maths, Physique, LV1, Français, Philosophie

Entretien individuel (du 12 au 14/18 mai 2016)

- Analyse d'un texte, lettre de motivation



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école



Entretien de motivation

Pour l'entretien, il faut :

- Apporter un CV et une lettre de motivation
- Lire un texte de culture générale à coloration scientifique
- Résumer et discuter sur le texte à l'oral
- Manifester curiosité, ouverture d'esprit, énergie

Objectifs pour le candidat

- Convaincre le jury qu'on est fait pour cette formation
- Prendre un premier contact avec les élèves et les enseignants



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école



Recrutement 2015 à La Prépa des INP

- 3896 candidatures validées (+400)
- 1959 retenues pour entretien
 - Dossier $\geq 13,4/20$
 - Math $\geq 12,1/20$
- 1839 classés
- Note dernier admis tous sites : 13,67
- Moyenne de Bac des admis : 16,3
 - 57 % TB
 - 39 % B

dernier admis à Bordeaux

- Rang : 825
- Moyenne de dossier : 14,76

Déroulement des études

Formation en deux ans

- Contrôle continu
- Volume horaire moyen : 28 h /semaine
- Travail personnel moyen : 20h/semaine

Première année

- S1+S2 : Tronc commun
- Jury de passage 1ère à 2ème année

Deuxième année

- S3 : Tronc commun
- S4 : Stage + Thèmes
- Jury d'admission en fin de cycle
- Aucun redoublement



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école



Matières scientifiques du tronc commun

Mathématiques :

- 466 heures
- 50% des coefficients
- Informatique : 40 h

Sciences

- Physique : 334 h
- Chimie : 163 h
- Biologie : 88 h



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école



Autres enseignements du tronc commun

Langues vivantes : 160 h

- LV1 : Anglais obligatoire
- LV2 : Allemand ou espagnol ou ...

Sciences Sociales : 88 h

- Expression écrite et orale
- Initiation à l'économie générale
- Initiation aux fonctions de l'entreprise

Education Physique et Sportive : 80 h



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école



Enseignements thématiques au S4

Tronc commun

- 110 h de Mathématiques/Info
- Retour sur chimie, physique, math, informatique.
- langues et sport

Deux thèmes de 80h à choisir parmi cinq proposés :

- 1 Traitement de l'Information et de l'Energie Electrique
- 2 Mécanique
- 3 Physique - Chimie
- 4 Mathématiques appliquées
- 5 Organisation industrielle

ou le Thème biologie (320h)



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école



Stage

Durée :

- 6 semaines
- Mai et début Juin

Objectifs :

- Comprendre l'organisation et le fonctionnement d'une entreprise
- Découvrir le quotidien des fonctions d'ingénieur ou de cadre

Évaluation

- Présentation orale
- Rapport écrit



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun

S4 thématique

Stage

Passage en école



Modalités

- Régime du contrôle continu
- 3 Contrôles communs entre les 3 sites
- expression des vœux d'école
- Interclassement en fin de 2A
- Jury d'admission en Ecole à Paris fin Juin
- 95% ont eu l'un des 3 premiers vœux en 2014 et 2015

Historique

- 2015 : 327 élèves de 2A pour 388 places en écoles
- 2014 : 284 élèves de 2A pour 340 places en écoles
- 2013 : 248 élèves de 2A pour 316 places en écoles
- 2012 : 228 élèves de 2A pour 292 places en écoles



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école



Merci de votre attention !



La Prépa des INP

Coralie
Eyraud-Dubois

4 Instituts
Polytechniques

Objectifs de La
Prépa des INP

Admission à La
Prépa des INP

Déroulement des
études

Tronc commun
S4 thématique
Stage

Passage en école

