



Découvrir l'École des Ponts

Introduction : une école historique

Associez les dates et les événements.

- 1747 Naissance de l'École royale des ponts et chaussées
- 1851 Ouverture de l'École aux ingénieurs civils
- 1949 Séparation du laboratoire central des ponts et chaussées
- 1959 Première femme élève de l'École
- 1980 Développement des activités de recherche
- 1994 Création de l'établissement public
- 1997 Installation à Marne-la-Vallée, Cité Descartes (Champs-sur-Marne)

I. Une école prestigieuse

Complétez le tableau suivant.

Classement	Position de l'ENPC (2020)	Progression par rapport à 2018	Nombre d'établissements listés
	2018 = 270 ^e 2019 = 263 ^e 2020 = 250 ^e	+ 20	en 2020 : 1 070 établissements
	2020 = entre 251 ^e et 300 ^e	=	en 2020 : 1 397 établissements
	2020 = 5 ^e parmi les écoles d'ingénieur	- 2	en 2020 : 167 établissements

Dans la liste suivante, entourez les noms des scientifiques issus de l'ENPC.

François ARAGO – Antoine BECQUEREL – Eugène BELGRAND – Fulgence BIENVENÛE – Albert CAQUOT – Augustin-Louis CAUCHY – André CITROËN – Pierre FAURE – Augustin FRESNEL – Louis de GALLOIS – Louis-Joseph GAY-LUSSAC – Henri NAVIER – Jean TIROLE – Michel VIRLOGEUX



Consultez [la liste des grandes réalisations des ingénieurs de l'ENPC](#). Y en a-t-il une que vous admirez ? Pourquoi ? En connaissez-vous d'autres ? [mini-exposés]

II. Une école en constant développement

Complétez le tableau ci-après, qui donne une vue d'ensemble sur les différents bâtiments de l'ENPC. Vous pouvez d'abord regarder [l'image en lien](#) puis parcourir les pages web indiquées pour chaque bâtiment.

Bâtiment	Date d'inauguration	Fonction(s) principale(s)	Point technique qui vous impressionne
Carnot	1997	atrium, resto, cafète, bibli, salle de cartographie, salles et bureaux pédagogiques...	* très / haut = ouvert, lumineux * les verrières cintrées
Coriolis	2012	trois labos	* la toiture produit de l'E photovoltaïque * bâtiment à E positive
Bienvenüe	2013	labos, plates-formes d'essai...	* le toit avec sa couverture végétale

Outre la 1^{ère} année, l'Ecole des Ponts possède une huitaine de départements. Saurez-vous retrouver la signification de chacun de ces sigles ? Vous pouvez vous aider de la [page en lien](#). 😊

- DLC : Département Langues et Cultures
- GCC : Génie Civil et Construction
- GI : Génie Industriel
- GMM : Génie Mécanique et Matériaux
- IMI : Ingénierie Mathématique et Informatique
- SEGF : Sciences Économiques Gestion Finance
- SHS : Sciences Humaines et Sociales
- VET : Ville Environnement Transport



La section de français fait partie du DLC. Elle comporte des coordinateurs, des professeurs permanents et des professeurs vacataires. Pour chaque personne ci-après, donnez sa fonction au sein du département.

Amokrane KADDOUR	<input type="checkbox"/> coordinateur	<input type="checkbox"/> permanent	<input type="checkbox"/> vacataire
Jean-Christophe LE BOCLÉ	<input type="checkbox"/> coordinateur	<input type="checkbox"/> permanent	<input type="checkbox"/> vacataire
Anne LE BOURVELLEC	<input type="checkbox"/> coordinatrice	<input type="checkbox"/> permanent	<input type="checkbox"/> vacataire
Jennifer LESSERISSEUR	<input type="checkbox"/> coordinatrice	<input type="checkbox"/> permanent	<input type="checkbox"/> vacataire
Cédric ROUSSE	<input type="checkbox"/> coordinateur	<input type="checkbox"/> permanent	<input type="checkbox"/> vacataire
Isabelle SALENGROS	<input type="checkbox"/> coordinatrice	<input type="checkbox"/> permanent	<input type="checkbox"/> vacataire
Jalal ZAÏM	<input type="checkbox"/> coordinateur	<input type="checkbox"/> permanent	<input type="checkbox"/> vacataire

III. Une école ouverte sur le monde

Aujourd'hui, l'ENPC est appelée École des Ponts ParisTech. Qu'est-ce que ParisTech ?

- Un établissement public de coopération scientifique (EPCS) créé en 2007 pour favoriser le rayonnement international de grandes écoles françaises.
- La fondation « ParisTech Développement » depuis 2016

Dans la liste des écoles ci-après, lesquelles font partie du réseau ParisTech ? Encadrez les bonnes réponses.

AGROPARISTECH	ARTS ET MÉTIERS PARISTECH
CHIMIE PARISTECH	ÉCOLE DES PONTS PARISTECH
ENSAE PARISTECH	ENSTA-PARISTECH
ESPCI PARISTECH	INSTITUT D'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL
L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE	HEC-PARIS
MINES PARISTECH	TÉLÉCOM-PARISTECH



Connaissez-vous des entreprises françaises ? À votre avis, lesquelles sont en collaboration avec l'École des Ponts ?

LVMH – SGEF (gestion de déchets) – SNCF – Vinci – Eiffage – Suez – Veolia – BNP – Société Générale – Renault etc.

NB : Liste des grandes entreprises dans le PPT « Découvrir l'École des Ponts – pour aller plus loin », diapo n° 13

