

Mardi 26 Mars 2024

Fondation de la Maison de la Chimie
Maison de la Chimie - 28 rue Saint-Dominique 75007 PARIS

Les défis Chimie

Les Défis de la Relocalisation de l'Industrie Chimique

Conception graphique : © BERETIN | Photo : Adobe Stock - © I. Ocaris Carille - © Ivanboonak - © phantamaphoto - © Creative Clips - © RiverStudio - © Yellow Boat | v-02/02/24

Quid de la formation ?

Discussion débats

Les défis Chimie

X. Bataille - ENCPB - 2024

ENCPB
Lycée Pierre-Gilles de Gennes

1

Mardi 26 Mars 2024

Fondation de la Maison de la Chimie
Maison de la Chimie - 28 rue Saint-Dominique 75007 PARIS

Les défis Chimie

Les Défis de la Relocalisation de l'Industrie Chimique

Conception graphique : © BERETIN | Photo : Adobe Stock - © I. Ocaris Carille - © Ivanboonak - © phantamaphoto - © Creative Clips - © RiverStudio - © Yellow Boat | v-02/02/24

Quelques Chiffres

Les défis Chimie

X. Bataille - ENCPB - 2024

ENCPB
Lycée Pierre-Gilles de Gennes

2

CPC Industrie Secteur Chimie, bio-industrie, environnement

Source : <https://data.education.gouv.fr/explore/dataset/fr-en-liste-diplomes-professionnels/>

Niveau	Diplôme	Intitulé de la spécialité (et options)	Commentaire	Première session
Niveau 3	CAP	Industries chimiques	Abrogation en CPC indus octobre 2024	1993
Niveau 3	CAP	Mise en œuvre des caoutchoucs et des élastomères thermoplastiques	abrogation à la CPC industrie septembre 2023	1988
Niveau 3	CAP	Plasturgie	abrogation à la CPC septembre 2023	2001
Niveau 3	CAP	Agent d'assainissement et de collecte des déchets liquides spéciaux	abrogation.	1996
Niveau 3	CAP	Employé technique de laboratoire	renovation	1975
Niveau 3	CAP	Composites, plastiques chaudronnés	.	2002
Niveau 3	CAP	Fabrication industrielle des céramiques	abrogé par arrêté du 31/07/2023 session supplémentaire 2025	1992
Niveau 3	MC3	Conducteur de machines de verrerie	Renovation/transformation en MC4?	1991
Niveau 4	BP	Mise en œuvre des caoutchoucs et des élastomères thermoplastiques	abrogation CPC septembre 2023	1998
Niveau 4	BP	Plastiques et composites	Abrogé par arrêté du 17/04/2022 session supplémentaire 2024	2001
Niveau 4	BP	Conducteur d'appareils des industries chimiques	.	2005
Niveau 4	BP	Techniques de laboratoire de recherche option B - physicochimie	abrogation CPC octobre 2023	2000
Niveau 4	BAC PRO	Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons	.	2015
Niveau 4	BAC PRO	Plastiques et composites	.	2011
Niveau 4	BAC PRO	Techniques d'interventions sur installations nucléaires	.	2017
Niveau 4	BP	Techniques de laboratoire de recherche option A - biologie	abrogation CPC octobre 2023	2000
Niveau 5	BTS	Biotechnologies	renovation	2009
Niveau 5	BTS	Contrôle industriel et régulation automatique	.	2018
Niveau 5	BTS	Métiers de la chimie	.	2018
Niveau 5	BTS	Bio analyses et contrôle	renovation	2006
Niveau 5	BTS	Europlastics et composites à référentiel commun européen option pilotage et optimisation de la production	.	2018
Niveau 5	BTS	Pilotage de procédés	.	2018
Niveau 5	BTS	Environnement nucléaire	.	2013
Niveau 5	BTS	Métiers de l'eau	.	2020
Niveau 5	BTS	Industries céramiques	Renovation en cours	1998
	BTS	Europlastics et composites à référentiel commun européen option conception outillage	.	2018



X. Bataille - ENCPB - 2024

3

3

Mission Chimie, 1982

- Jean-Pierre Chevènement, ministre de la recherche et de la technologie,
- Pierre Fillet (1926-2009), Directeur Scientifique de Rhône-Poulenc

MISSION
CHIMIE

Rapport à Monsieur le Ministre d'Etat,
Ministre de la Recherche
et de l'Industrie

Il est formé en chimie chaque année environ :

- 1.000 techniciens (D.U.T. + B.T.S.)
- 720 ingénieurs chimistes (non compris les diplômés génie chimique de l'U.T. de Caen, les M.S.T. matériaux de l'Université de Villetaneuse, les diplômés matériaux de l'INSA de LYON..),
- 650 D.E.A., dont environ 450 étudiants français,
- 470 doctorats 3ème cycle ou D.D.I. dont 330 français,
- 190 doctorats d'Etat dont 160 français,

Données 1980	Ind. chimique	Ind. pharmaceutique	Caoutchouc et plastiques	Verre
Personnel	158 243	51 427	105 116	36 665
R&D	7,7%	14%	5%	3%
Chercheurs & ingénieurs	1,6 %	3,7%	0,7%	0,5%



X. Bataille - ENCPB - 2024

4

4

BTS Métiers de la Chimie

- **Création 1962** (Décret 62-216 du 26/02/1962)
- **Réforme 1975** : apparition du génie-chimique
- **Réforme 1997** (JO 25/09/1997)
- **Réforme 2016** (JO 11/03/2016). Suppression du Génie Chimique. Remplacement par la formulation.

Année	Diplômés BTS
2018	738
2019	732
2020	799
2021	775
2022	734

Année	Diplômés BTS
2018	106
2019	167
2020	181
2021	211
2022	223

BTS Pilotage de procédé

- **Création 2016** (JO 11/03/2016).



X. Bataille - ENCPB - 2024

5

5

Statistiques Parcoursup

2022	Effectif total des candidats pour une formation	Dont effectif des candidates pour une formation	Effectif total des candidats en phase principale	Capacité de l'établissement par formation
STS MdC	14 088	7334 34%	13 763	844 6%
STS PP	1079	367 25%	1 049	146 14%
BUT C et GC-GdP	33 419	18 872 36%	32 200	2 405 7,5 %
CPGE PCSI et TPC	189 045	68 079 26%	186 549	9 236 5%

Source : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/parcoursupdata>

X. Bataille - ENCPB - 2024

6

6

Filière STL, évolution des effectifs

- Sources DEPP (Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance)

	Bac F6	Bac CLPI	Ancien Bac STL-SPCL						Nouveau bac STL-SPCL		
	1985-86	2001-02	2013-14	2014-15	2015-16	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
Terminale	1307	1823	2694	3020	3248	3892	3836	3810	2951	2802	2730

- Pour information :
 - 1968 Baccalauréat de Technicien F6 (Loi 71-577 11/071971)
 - 1985 Orientation « technologique » (Loi 85-1371 23/12/1985)
 - 1993 Réforme (JO 17/09/1993) **Création de la filière CLPI**
 - 2010 Réforme (JO 29/05/2010) **Fusion physique-chimie-biologie**
 - 2020 Réforme (JO 28/05/2020) **Augmentation du niveau d'abstraction**



X. Bataille - ENCPB - 2024

