



FORUM RÉGIONAL des Grandes Écoles Scientifiques

Guide Pratique



Samedi 23 Novembre 2024

9h00 à 12h00

Lycée Jules HAAG - Besançon

CONFÉRENCES

repère 5

salle Labbé
salle 001 (visio)

ÉTUDIANTS CPGE : 8H30
PUBLIC : 9H45

THEME : « INGENIERIE DANS LE BIOMEDICAL »

M. Pierre DA ROCHA

CPGE PT Jules Haag, Ingénieur INSA Lyon, Société Archeon Medical – Besançon

Mme Audrey TONNIN

CPGE BCPST Victor Hugo, Ingénieure ISIFC, Société Movmedix – Dijon

M. Pierre BUGNON

CPGE PSI Victor Hugo, Telecom Physique Strasbourg, Doctorant au laboratoire ICMUB/IFTIM - Dijon

PRÉSENTATION DES GRANDES ÉCOLES

Rencontre avec les étudiants des écoles

repères 2 4 6 7

2^{ème} et 4^{ème}
étage

RENCONTRE AVEC DES INGENIEURS, DES CHERCHEURS, DES VETERINAIRES

Des métiers et des parcours

repère 8

salle 290

Voir liste des invités sur l'insert page 5

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES CLASSES PRÉPARATOIRES

Point info

repère 3

salles 244,
248, 249, 253

- ☐ CPGE Scientifiques (MPSI, MPSI, PCSI, PTSI, BCPST) pour les bacheliers généraux
Horaires : salle 244 (9h15 ; 10h15) salle 248 (9h30 ; 10h30 ; 11h30)
 Présentation de 30 min salle 253 (10h00 ; 11h00) salle 249 (9h45 ; 10h45)

- ☐ CPGE Scientifique (TSI) pour les bacheliers technologiques STI2D ou STL
Horaires : en continu salle 230

PRÉSENTATION des GRANDES ÉCOLES

Répartition par salles

2^{ème} étage – repères 4 6 7

Écoles	Salles
ONIRIS : Vétérinaire Nantes VETAGRO Sup Lyon : Vétérinaire Lyon	205
ENSIC : Industries chimiques Nancy ECPM : Chimie, polymères et matériaux Strasbourg ENSCL : Chimie Lille ENSCMu : Chimie Mulhouse ENSICAEN (option chimie) : Chimie Caen	207
ENSCBP : Chimie, de biologie et de physique Pessac ESBS : Génétique - biotech - chimie Strasbourg ENSAIA : Agronomie, industries alimentaires, biotechnologies - Nancy	209
Institut Agro Dijon : Alimentation, agronomie Dijon Institut Agro Angers : Horticulture, paysage	213
AgroParisTech Paris : Agroalimentaire, environnement, santé Palaiseau VetAgro Sup campus agro de Clermont : Agronomie Lempdes	221

Écoles	Salles
ENAC : Aviation Civile Toulouse ISAE SUPAERO : Aéronautique et espace Toulouse ISAE ENSMA : Aérotechnique Chasseneuil IPSA : Aéronautique et espace Toulouse	223
ISAE-Supméca : mécanique et en ingénierie numérique Paris Mines ParisTech : École des Mines de Paris – généraliste Paris CentraleSupélec : Énergie, informatique, télécommunication Paris Saclay ENS Paris : École Normale Supérieure - Enseignants Chercheurs Paris ENS Lyon : École Normale Supérieure - Enseignants Chercheurs Lyon Centrale Lille : Généraliste	227
ENTPE Lyon : Travaux Publics d'État Vaulx-en-Velin MINES Nancy : Généraliste, Génie Industriel et Matériaux, Génie méca Ponts ParisTech : ingénierie, génie civil, environnement, finance, R&D	242
Arts et Métiers ParisTech : Arts et métiers – généraliste Cluny et Metz SUPMICROTECH-ENSMM : Mécanique et Microtechniques Besançon ISIFC : Ingénieurs du Dispositif Médical Besançon SIGMA Clermont : Chimie, Mécanique Aubière	243

4^{ème} étage – repère 7

Écoles	Salles
Association VH Alumni	402
ENSSAT : Informatique, photonique, numériques, réseaux Lannion ISIMA : Informatique, modélisation Aubière IOGS : Photonique Palaiseau	403
ENSISA : Textiles et fibres – Mécanique Mulhouse ENSAIT : Matériaux textiles Roubaix ENSTIB : Industries du bois Épinal	404
Polytech Paris-Saclay : Électronique, informatique, photonique Orsay Polytech Clermont : Génie Bio, génie civil, ingénierie maths et data science	405
Cy Tech : Informatique, mathématiques appliquées, biotechnologies-chimie, génie civil Cergy-Pontoise ENSICAEN (hors chimie) : électronique, matériaux, informatique Caen	406
Grenoble INP - Ense3 : Énergie, Eau, Environnement Grenoble Grenoble INP - Phelma : Physique, Électronique, Matériaux Grenoble	407
Grenoble INP - ENSIMAG : Maths appliquées, Télécom. Grenoble Grenoble INP - Génie industriel : Ingénierie, logistique Grenoble Grenoble INP - PAGORA : communication imprimée, biomatériaux Grenoble	408
ESEO : Numérique, électronique, informatique Dijon ENSIIE : Informatique Evry EPITA Lyon : Informatique Lyon	409
École Spéciale Militaire de Saint-Cyr : Officiers de l'armée de terre et gendarmerie Guer École Navale : Officiers de la Marine nationale Lanvéoc	410
ESTACA : transports aéronautique, automobile, ferroviaire, spatiale naval ISAT : métiers de l'automobile et des transports Nevers ENSTA Bretagne : développement maritime, défense Brest	411

Écoles	Salles
UTC : Généraliste, bio, informatique, procédés, mécanique Compiègne UTBM : Généraliste, informatique, énergie, mécanique-ergonomie, procédés Belfort-Montbéliard	422
TÉLÉCOM Physique Strasbourg : Informatique, réseaux, signaux, santé Illkirch-Graffenstaden Télécom Nancy : Sciences du numérique Nancy Télécom SudParis : Sciences du numérique Évry ENSEEIH : Électrotech., électronique, info, hydraulique, Télécom Toulouse	424
INSA Lyon : Biosciences, génie civil, génie méca, matériaux, info INSA Strasbourg : Génie civil, génie méca, mécatronique, génie climatique INSA Val de Loire : Risques Industriels, sécurité et technologies informatiques Bourges INSA Hautes de France : Mobilités, informatique, médias numériques Valenciennes	426
IMT Mines d'Alès : Généraliste, Informatique, Conception Alès IMT Nord Europe : Généraliste Lille, Douai IMT Mines d'Albi : Généraliste, matériaux et procédés transports, santé Albi IMT Atlantique Nantes : Généraliste, informatique, énergies, robotique, santé Nantes Mines Saint-Étienne : Généraliste, nucléaire, électronique embarquée Saint-Étienne	428
ENSAI : Statistiques Bruz ISFA : Science financière et assurances Lyon	429
Polytech Nice-Sophia : Génies bio.et de l'eau NICE Sophia Antipolis Polytech Nancy : Mécanique, environnement, matériaux Polytech Grenoble : Génie civil, électronique, matériaux, réseaux	430
L3 - Magistère maths : Mathématiques fondamentales et approfondies Besançon L3 - Magistère maths : Mathématiques fondamentales et approfondies Strasbourg	433

salle 290
repère 8

RENCONTRES AVEC DES INGÉNIEURS, DES CHERCHEURS ET DES VÉTÉRINAIRES

PRÉSENTATION des CPGE

horaires page 1, repère 3

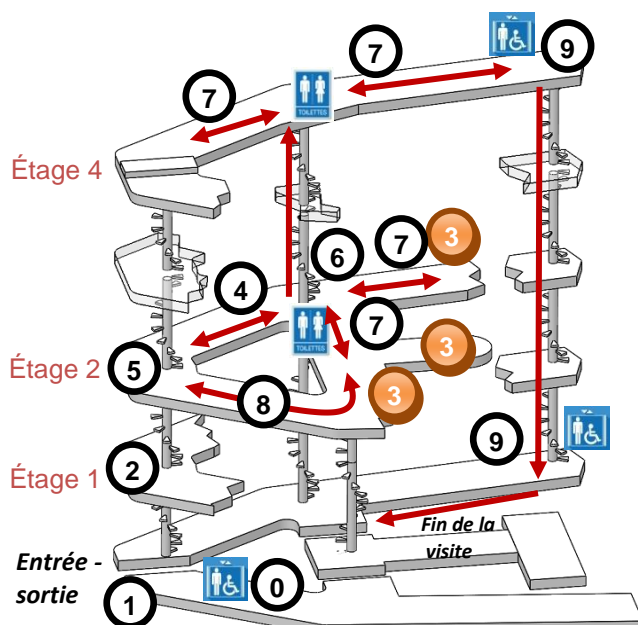
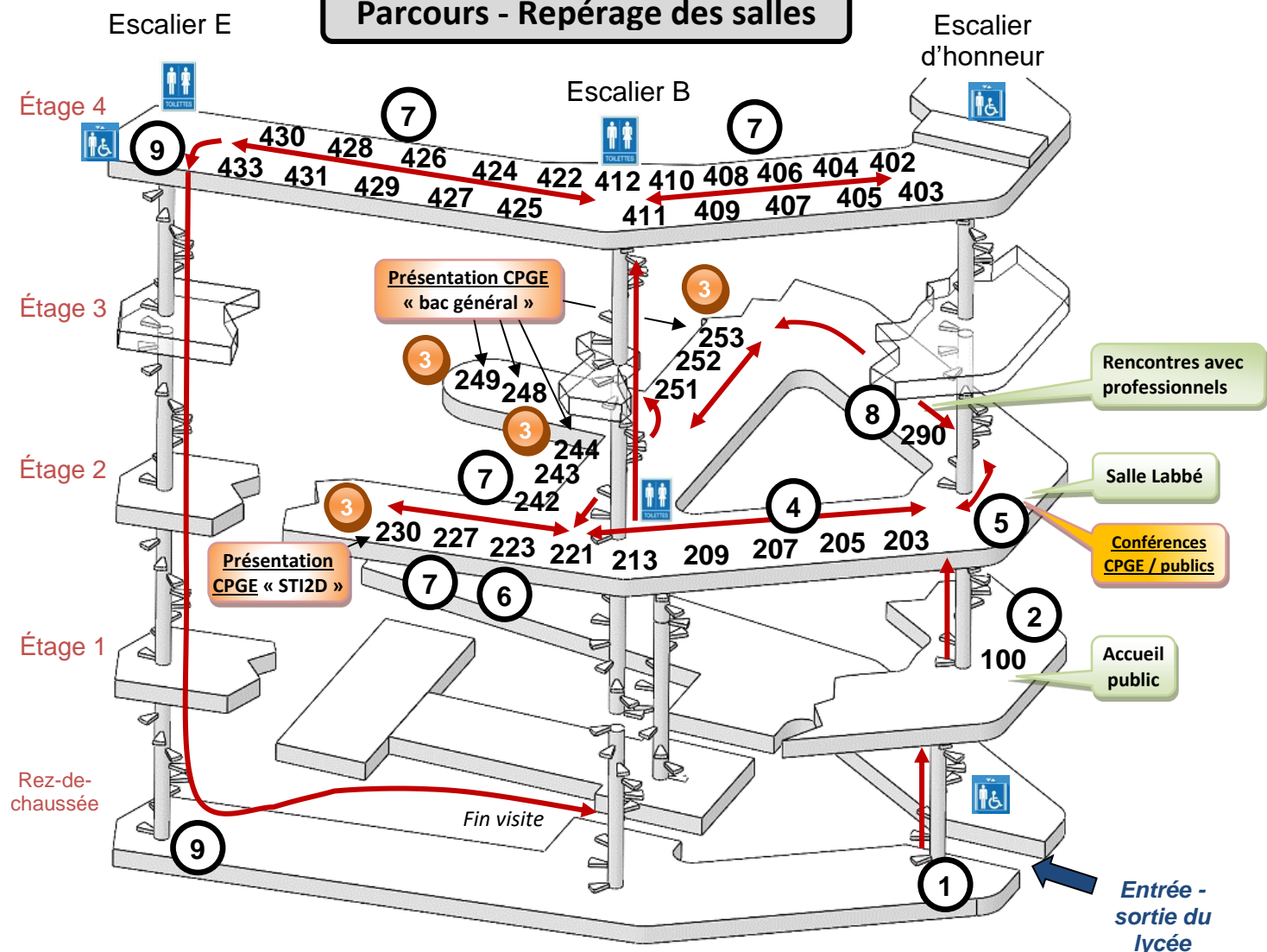
Présentation de la CPGE Scientifique pour
bacs technologiques - STI2D et STL

Salle 230

Présentation des CPGE Scientifiques pour
bac général

- Salle 244 (30 places)
- Salle 253 (40 places)
- Salles 248 et 249 (70 places)

Parcours - Repérage des salles



Repères :

- ① Accueil des Intervenants
- ② Entrée – sortie du lycée
- ③ Accueil public et début visite
- ④ Présentation des CPGE (salles 244, 248, 249, 253, 230-STI2D)
- ⑤ Grandes Écoles Agro/Chimie/Véto
- ⑥ Conférences pour étudiants CPGE / publics – salle Labbé
- ⑦ Grandes Écoles Aéronautique-Espace
- ⑧ Grandes Écoles
- ⑨ Pôle rencontre Ingénieurs / Chercheurs / Vétérinaires
- ⑩ Accès sortie

→ Sens de la visite



Toilettes



Ascenseur pour personnes à mobilité réduite

Nous espérons que cette visite vous permettra de découvrir la qualité et l'intérêt de la filière « Classes Préparatoires aux Grandes Écoles scientifiques », et ainsi vous aidera dans votre choix d'orientation. Nous vous souhaitons une agréable matinée au lycée Jules Haag.

Répartition géographique des GRANDES ÉCOLES



Région	Dpt	Ville	Sigle	Écoles
Hauts de France	60	Compiègne	UTC Compiègne	Université de Technologie de Compiègne
	59	Douai	IMT Nord Europe	École nationale supérieure Mines-Télécom Lille-Douai
	59	Roubaix	ENSAIT Roubaix	École nationale supérieure des arts et industries textiles
	59	Valenciennes	INSA des hauts de France	Institut National des Sciences Appliquées de Hauts-de-France
	59	Villeneuve d'Ascq	Centrale Lille	École Centrale de Lille
Grand Est	59	Villeneuve d'Ascq	ENSCL	École Nationale Supérieure de Chimie de Lille
	54	Villers Les Nancy	TELECOM Nancy	Informatique - Sciences et Technologies du Numérique
	67	Illkirch-Graffenstaden	Télécom Physique Strasbourg	Auparavant École nationale supérieure de physique
	68	Mulhouse	ENSISA Mulhouse	École nationale supérieure d'ingénieurs Sud-Alsace
	88	Épinal	ENSTIB Épinal	École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois d'Épinal
	67	Illkirch-Graffenstaden	ESBS	École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg
	68	Mulhouse	ENSCMu Mulhouse	École nationale supérieure de chimie de Mulhouse
	54	Nancy	ENSIC	École Nationale Supérieure des Industries Chimiques de Nancy
	54	Nancy	Mines Nancy	École nationale supérieure des mines de Nancy
	67	Strasbourg	INSA Strasbourg	Institut national des sciences appliquées
	67	Strasbourg	L3 - Magistère Maths Strasbourg	UFR de mathématiques et d'informatique de Strasbourg
	67	Strasbourg	ECPM Strasbourg	École européenne de chimie, polymères et matériaux de Strasbourg
	54	Vandœuvre-lès-Nancy	Polytech Nancy	École Polytechnique de l'Université de Lorraine
	54	Vandœuvre-lès-Nancy	ENSAIA Nancy	École Nationale Supérieure en Agronomie et Industries Alimentaires
Bourgogne Franche-Comté	25	Besançon	SUPMICROTECH-ENSMM	École nationale supérieure de mécanique et des microtechniques
	25	Besançon	ISIFC	Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté (biomédical)
	25	Besançon	L3 - Magistère maths Besançon	UFR - Sciences et Techniques de Besançon
	71	Cluny	Arts et Métiers ParisTech	École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - Centre de Cluny
	21	Dijon	Institut Agro Dijon	Institut Agro Dijon
	21	Dijon	ESEO	École supérieure d'électronique de l'Ouest
	58	Nevers	ISAT NEVERS	Institut supérieur de l'automobile et des transports de Nevers
Auvergne-Rhône-Alpes	90	Belfort-Montbéliard	UTBM	Université de technologie de Belfort-Montbéliard
	38	Grenoble	Grenoble INP/UGA - ENSE3	École Nationale Supérieure de l'Énergie, l'Eau, l'Environnement
	63	Lempdes	Vetagro Sup campus agro de Clermont	École supérieure sous tutelle du ministère de l'Agriculture
	69	Vaux En Velin	ENTPE Lyon	École Nationale des Travaux Publics de l'État
	69	Villeurbanne	INSA Lyon	Institut national des sciences appliquées de Lyon
	63	Aubière	SIGMA	École d'Ingénieurs de Mécanique et de Chimie
	69	Lyon	ENS Lyon	École Normale Supérieure de Lyon
	69	Lyon	ISFA Lyon	Institut de Science Financière et d'Assurances
	42	Saint-Etienne	Mines St Etienne	École nationale supérieure des mines de Saint-Étienne
	63	Aubière	Polytech Clermont	École Polytechnique Universitaire de Clermont-Ferrand
	63	Aubière	ISIMA	Institut Sup d'Informatique, de Modélisation, de leurs Applications
	69	Écully	Centrale Lyon	École Centrale de Lyon
	38	Saint-Martin-d'Hères	Grenoble INP/UGA - ENSIMAG	École Nationale Supérieure d'Informatique et de Maths Appliquées
	38	Grenoble	Grenoble INP/UGA - Génie industriel	École Nationale Supérieure de génie industriel
	38	Grenoble	Grenoble INP/UGA - PHELMA	École Nationale Supérieure de Physique, Électronique, Matériaux
	69	Lyon	Epita Lyon	École d'ingénieurs informatique Lyon
	69	Lyon	Vetagro Sup Lyon	École Nationale Vétérinaire de Lyon
	38	Saint-Martin-d'Hères	Polytech Grenoble	École Polytechnique Universitaire de Grenoble
	38	Saint-Martin-d'Hères	Grenoble INP - PAGORA (EFPG)	École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux
Provence-Alpes-Côte d'Azur	6	Sophia Antipolis	Polytech Nice Sophia	École Polytechnique Universitaire de Nice Sophia Antipolis

Occitanie	30	Ales	IMT Mines Alès	École Nationale Supérieure des Techniques Industrielles et des Mines d'Alès
	31	Toulouse	ISAE SUPAERO	Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace
	81	Albi	IMT Mines d'Albi	École Nationale Supérieure des Mines d'Albi
	31	Toulouse	ENAC	École Nationale de l'Aviation Civile
	31	Toulouse	ENSEEIH	École Nationale Sup. d'électrotech., d'électronique, info, hydrau.et télécom
Nouvelle-Aquitaine	31	Toulouse	IPSA	École d'ingénieurs aéronautique et spatiale
	86	Chasseneuil	ISAE-ENSMA	École Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique
Centre - Val de Loire	33	Pessac	ENSMAC (ex ENSCBP)	École Nationale Supérieure de Matériaux, d'Agroalimentaire et de Chimie
	18	Bourges	INSA Val de Loire	Institut National des Sciences Appliquées Centre-Val de Loire
Ile de France	91	Évry	ENSIIE	École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise
	91	Gif-sur-Yvette	CentraleSupélec	CentraleSupélec - Université Paris-Saclay
	95	Cergy-pontoise	CY Tech	Ex EISTI (École Internationale des Sciences du Traitement de l'Information)
	91	Évry-Courcouronnes	Télécom SudParis	École d'ingénieurs en sciences et technologies du numérique
	77	Marne la Vallée	École des Ponts ParisTech	École nationale des ponts et chaussées
	91	Orsay	Polytech Paris Saclay	École Polytechnique de l'Université Paris-Saclay
	91	Palaiseau cedex	IOGS	Institut d'Optique Graduate School - Université Paris-Saclay
	75	Paris	AgroParisTech	Institut national des sciences et industries du vivant et de l'environnement
	75	Paris	ENS Paris	École normale supérieure, appelée aussi « de la rue d'Ulm »
Normandie	75	Paris	Mines Paris - PSL	École Nationale supérieure des Mines de Paris
	93	St Ouen	ISAE-SUPMECA Paris	Institut supérieur de mécanique de Paris
Pays de la Loire	14	Caen	ENSICAEN	École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen
	49	Angers	Institut Agro Rennes-Angers	Institut Agro d'Angers spécialités horticulture et paysage
	53	Laval	ESTACA	École supérieure des techniques aéronautiques et de construction automobile
	44	Nantes	IMT Atlantique	École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Pays de la Loire
Bretagne	44	Nantes	Oniris Vétérinaire	École nationale vétérinaire de Nantes
	29	Brest naval	École Navale	École militaire d'enseignement supérieur pour officiers de la Marine Nationale
	22	Lannion	ENSSAT Lannion	École Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie
	29	Brest	ENSTA Bretagne	École nationale supérieure de techniques avancées Bretagne
	35	Bruz	ENSAI	École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information
	56	Guer	Saint-Cyr	École Spéciale Militaire

Rencontre avec des professionnels

	Nom		Fonction	Entreprise	
Micro-mécanique Horlogerie Luxe	M. MOUGIN	Camille	Référent technique R&D	DIXI Microtechniques	Besançon
	M. PAQUETTE	Arthur	Responsable de production	Nivarox	Le Locle
	M. PETIET	Luc	Co-gérant / directeur technique	U Solve	Vesoul
	M. VERJUS	Thomas	Ingénieur méthode et industrialisation	MDA Manufacture de Maroquinerie	Avoudrey
Conception Industrialisation Maintenance	Mme DIETSCHY	Charlotte	Ingénieure en procédé chez un assembleur de tuyauterie pour l'industrie pharmaceutique	Bilfinger Life Science	Salzburg
	M. DODET	Pierre-Yves	Ingénieur mise en service, intervention, maintenance	General Electric Power Conversion	Belfort
	M. DOLE	Rémi	Ingénieur constructeur	Pibomulti	Le Locle
	M. HADZI	Geoffrey	Conception de ligne de production pour l'industrie pharmaceutique	MGA Technologies	Lyon
	M. MONNOT	Guillaume	Ingénieur méthodes - projets	Stanley Black & Decker	Arbois
	M. PARAT	Clément	Chef de Projet Aéronautique & Armement	Alliance MIM	Saint Vit
Sciences du numérique Informatique IA	M. ADAM	Ronan	Ingénieur Développeur Logiciel sur des projets de rétrovision par caméra	Gauzy	Brignais
	M. ALONZO	Léo	Ingénieur informatique - data scientist	Arhs spikeseed	Belval
	M. BRUCHON	Martin	Ingénieur en cybersécurité offensive / ethical hacker	Orange Cyberdefense	Lyon
	M. CHANEZ	Nathan	Doctorant en intelligence artificielle	ST MICROELECTRONICS	Grenoble
	M. NAL	Sébastien	Ingénieur Intégration Vérification Validation et Qualification	SII (Entreprise de Services du Numérique)	Paris
Biomédical Pharmacie Vétérinaire	Mme COPIN	Amandine	Vétérinaire neurologue	Onlyvet	Lyon
	Mme COQUELLE	Léa	Vétérinaire	Libérale	Arbois/Salins
	Mme GANDELIN	Coralie	Vétérinaire	Clinique vétérinaire des 3 sources	Pouilly-en-Auxois
	Mme TONIN	Audrey	Chargée d'affaires réglementaires & cheffe de projets	Movmedix	Dijon
Transports	M. BRULPORT	Thomas	Responsable opérationnel	H2SYS	Belfort
	M. CHENEVOIS	Gauthier	Responsable Technique de Projet	Alstom Services	Le Creusot
	M. CLEMENCOT	Quentin	Ingénieur Thermique	Alstom (ferroviaire)	Ornans
Enseignement Recherche	Mme CHAPELOTTE	Valentine	- Cheffe de projet client (accompagnement en RSE pour les industries agroalimentaires), à 80% - Professeure de SVT (contractuelle), 8h/semaine	Food Pilot Collège Saint-Anatole	Dijon Salins-les-Bains
	Mme DELAITRE	Ségolène	Professeure de SVT		Montpellier
	M. Hubert	Maxime	Ingénieur chercheur sur la durabilité des électrolyseurs haute température	CEA	Grenoble
	Mme JACQUEY	Emeline	Professeure stagiaire en mathématiques		Fameck
	M. LUDE	Jean-Marc	doctorant en physique théorique et fondamentale	CEA/ENS	Saclay
Environnement Agriculture Agro-alimentaire	M. BOISSENIN	Adrien	Chef de projet sites et sols pollués	ADEME	Paris
	M. CLERGET	Gabriel	Ingénieur dans l'éolien		
	M. DAVADAN	Loïc	Ingénieur Numérique & Viticulture	Institut Français de la Vigne et du Vin	Cognac
	M. GUELDRY	Alban	Gérant- Production transformation et commercialisation de Miscanthus -Prestation d'ensilage pour l'industrie	SAS Gueldry	Orchamps
	M LIBERATI	Martin	Chargé de mission bois-énergie et écosystèmes forestiers	Fibois BFC	Dijon
	Mme MILLOT	Lola	Ingénieure R&D dans le secteur des bovins lait	Conseil Elevage 25-90	Roulans
	Mme MOUILLON	Pauline	Cheffe de pôle - Programmes opérationnels fruits et légumes	France AgriMer	Montreuil
Bâtiment, BTP	Mme LECHINE	Laura	Ingénieure projet construction durable	CSD ingénieurs SA	Genève
	Mme SUDRE	Manon	Cheffe de projet Urbanisme et bâtiments Durable	TRIBU	Paris

Visite des stands des Grandes Ecoles Scientifiques	2ième et 4ième étage	9h	12h00	Rencontre avec nos anciens étudiants, actuellement en école
Salon des professionnels	salle 290			Rencontre avec des ingénieurs, vétérinaire, chercheurs...
CPGE pour STI2D et STL	salle 230			Présentation des classes préparatoires aux Grandes pour les élèves de STI2D et STL
Conférence publique	salle Labbé	9h45	10h15	Ingénierie dans le biomédical
Présentation des classes préparatoires aux Grandes pour les élèves de Terminale générale (PTSI, MPSI, PCSI, MP2I, BCPST)	salle 244 2ième étage 30 places	9h15	9h45	salle 244
	salle 248 2ième étage 70 places	9h30	10h00	salle 248
	salle 249 2ième étage 70 places	9h45	10h15	salle 249
	salle 253 2ième étage 40 places	10h00	10h30	salle 253
		10h15	10h45	salle 244



Pour vous aider à organiser votre visite selon vos besoins, nous vous proposons quelques parcours types : le QR Code en bas de la page vous ouvrira une page web dans laquelle vous trouverez différents plans du lycée.

Vous êtes Lycéens, et vous cherchez des informations sur les CPGE, et sur le métier d'ingénieur : consultez le PLAN 1, puis consultez les autres plans selon les domaines qui vous attirent

PLAN 1

Parcours selon vos centres d'intérêt

Biologie, biomédical, environnement, agro-alimentaire, géologie, vétérinaire

PLAN 2

Chimie et matériaux

PLAN 3

Informatique, télécommunication, sciences du numérique

PLAN 4

Ecoles généralistes

PLAN 5

Enseignement et recherche

PLAN 6

Aéronautique et transports

PLAN 7

Génie civil et travaux public

PLAN 8

Ecoles militaires

PLAN 9



BONNE JOURNÉE !