ACADÉMIE DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

IA-IPR STI

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

WEBINAIRE
IUT ACADÉMIE DE VERSAILLES

10 FÉVRIER 2021

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

Déroulé du webinaire du 10.02

- 1 – Introduction du cycle WEBINAIRE SII - Stéphane BOUYE, Eric DEPUSSAY
- 2 – Présentation des IUTS
- 3 – Conclusion / Suite au webinaire.

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

Présentation des IUTs Académie de Versailles

1. **IUT D'ORSAY (https://www.iut-orsay.universite-paris-saclay.fr/formations/specialites)**
2. **IUT DE CACHAN (https://www.iut-cachan.universite-paris-saclay.fr/formations/dut-gmp-geii)**
3. **IUT DE VILLE D'AVRAY (https://cva.parisnanterre.fr/formations-iut-758511.kjsp?RH=1426843093236&RF=1426847532554)**
4. **IUT DE VELIZY / IUT DE RAMBOUILLET (https://www.uvsq.fr/les-dut)**
5. **IUT DE CERGY PONTOISE (https://cyiut.cyu.fr/formations/le-bachelor-universitaire-de-technologie)**
6. **IUT d'EVRY (https://www.iut-evry.fr/nos-formations/but/)**
7. **IUT DE MANTES EN YVELINES (https://www.uvsq.fr/les-dut)**

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

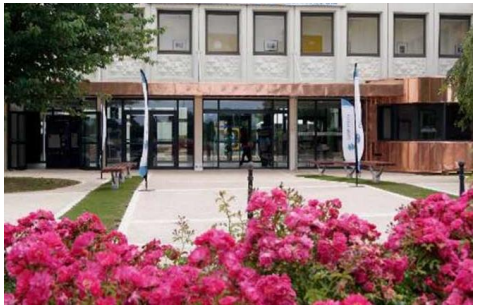
université
PARIS-SACLAY

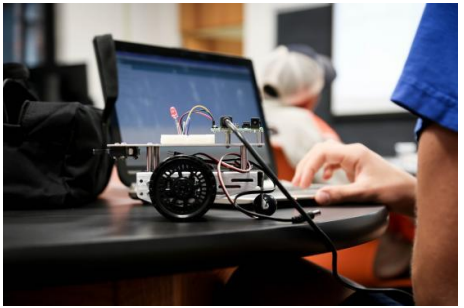
IUT D'ORSAY

https://www.iut-orsay.universite-paris-saclay.fr/

IUT d'Orsay :

3 départements : Mesures Physiques, Informatique et Chimie
1 200 étudiants
8 spécialités de BUT dont 5 recrutant des STI2D





ACADÉMIE DE VERSAILLES

B.U.T. Mesures Physiques

université PARIS-SACLAY
IUT D'ORSAY

Possibilité de suivre la formation en **formation classique** ou **en alternance** (dès la 1ère année)

Les 3 parcours du B.U.T. Mesures Physiques

- *TI : Techniques d'Instrumentation*
- *MCPC : Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques*
- *MAE : Mesures et Analyses Environnementales*

MESURES PHYSIQUES

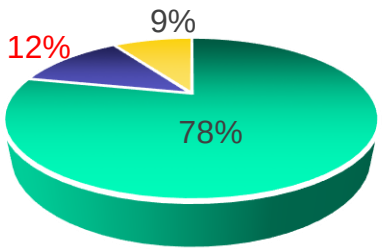
Choix du parcours à partir du S3 (donc en septembre 2022)

Capacité d'accueil (en septembre) :

- *168 places en formation classique*

+

- *24 places en formation par alternance*



ACADÉMIE
DE VERSAILLES

B.U.T.
Informatique

université
PARIS-SACLAY
IUT D'ORSAY

Possibilité de suivre la formation en **formation classique** ou **en alternance** (dès la 2ème année)

Les 2 parcours du B.U.T. Informatique

- Réalisation d'applications, conception, développement, validation
- Administration, gestion et exploitation des données

Choix du parcours à partir du S4 (donc en janvier 2023)

- A la fin de la 2ème année, possibilité d'intégrer une Licence Professionnelle « Sécurité des Réseaux et Systèmes Informatiques » hors B.U.T.

Capacité d'accueil (en septembre) : 208 étudiants
Pourcentage de STI2D : 25% (soit 50 étudiants environ)

ACADÉMIE DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

Intitulé de la direction/service interministérielle

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

université
PARIS-SACLAY
IUT DE CACHAN

À la rentrée 2021,
le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.)
devient
le nouveau diplôme de référence des IUT

Les IUT conservent leurs spécificités et renforcent leurs atouts en proposant :

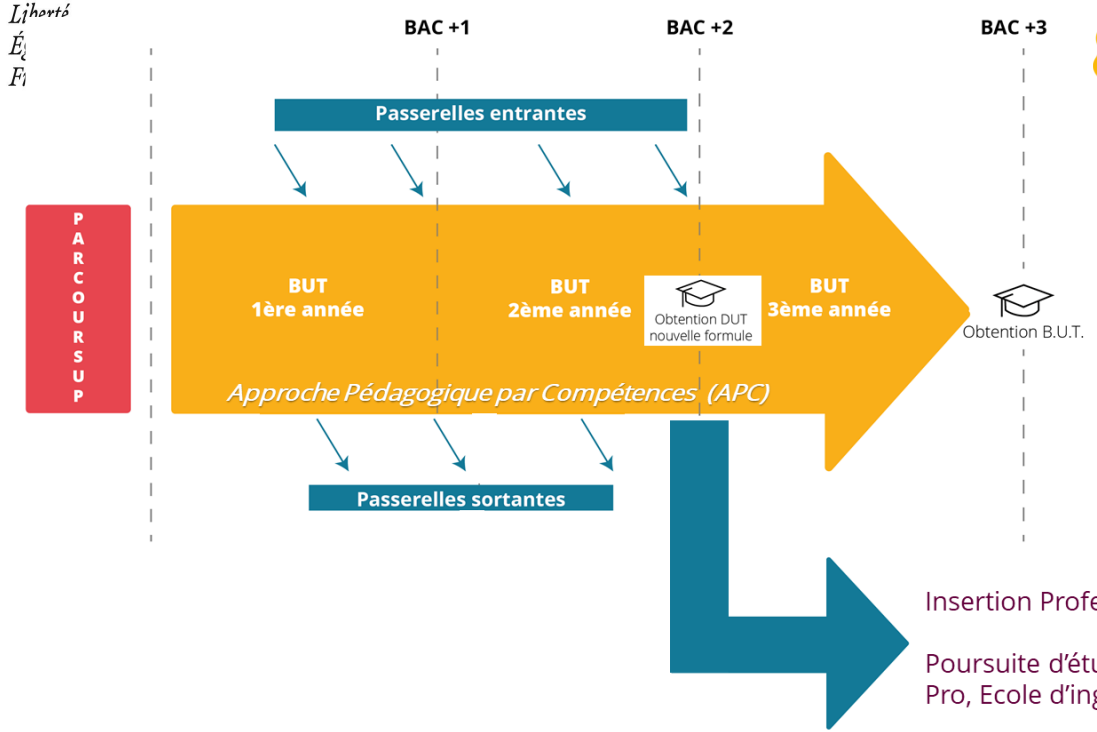
- **un diplôme à Bac+3**, du grade de licence ,
- des possibilités de **mobilité internationale** accrues,
- l'acquisition de toutes les **compétences** nécessaires à **l'insertion professionnelle** ou à la **poursuite d'étude**,
- un enseignement **universitaire et technologique** encadré par des équipes mixtes expérimentées,
- des **mises en situation professionnelles** sous forme de stage ou d'alternance,
- des **passerelles.**

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

université PARIS-SACLAY

IUT DE CACHAN



LE DIPLÔME DES iut

Insertion Professionnelle

Poursuite d'études (Master, Ecole d'ingénieur,...)

Insertion Professionnelle

Poursuite d'études (L3, Licence Pro, Ecole d'ingénieur,...)

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

université
PARIS-SACLAY

IUT DE CACHAN

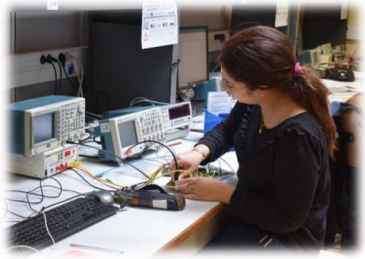
Au cœur d'un futur écosystème **Ingénierie** au sein d'un nouveau Campus ouvert sur la ville de Cachan

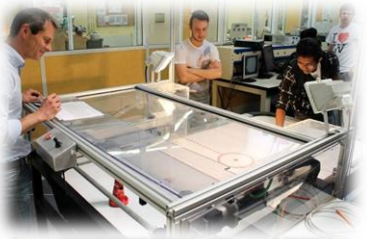
ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

université
PARIS-SACLAY
IUT DE CACHAN

Les parcours du B.U.T. GEII ouverts en 2021

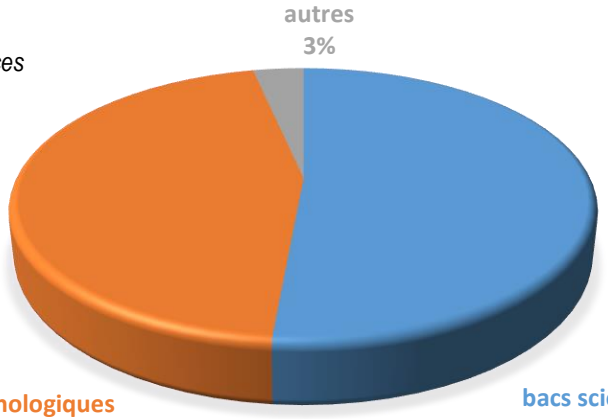
- Électricité et Maîtrise de l'Énergie
- Automatisme et Informatique Industrielle
- Électronique et Systèmes Embarqués





PRIMO-ENTRANTS GEII 2020-2021

Capacité d'accueil : 200 places



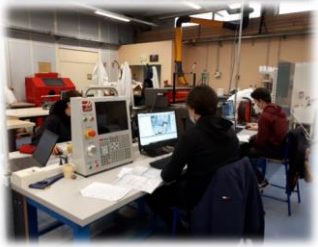
Bac d'origine des étudiants

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

université
PARIS-SACLAY
IUT DE CACHAN

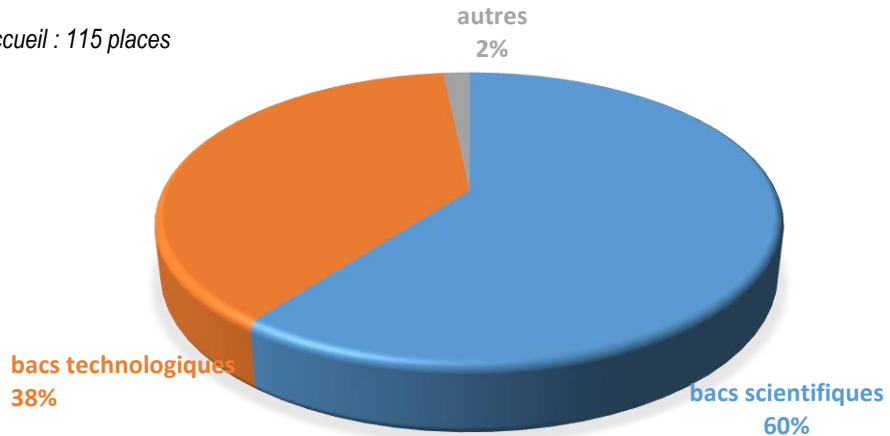
Les parcours du B.U.T. GMP ouverts en 2021

- Innovation pour l'Industrie
- Management de process industriel
- Simulation numérique et réalité virtuelle



PRIMO-ENTRANTS GMP 2020-2021

Capacité d'accueil : 115 places



Bac d'origine des étudiants

ACADÉMIE DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

Intitulé de la direction/service interministérielle

L'IUT de Ville d'Avray

Une offre de formation pour les Bac STI2D

ACADÉMIE DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

IUT Ville d'Avray Saint-Cloud Nanterre – Université Paris Nanterre

Département GEII génie électrique et informatique industrielle

Département GMP génie mécanique et productique

Département GTE génie thermique et énergie

IUT Ville d'Avray Saint-Cloud Nanterre
Université Paris Nanterre

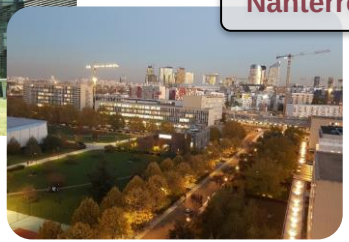
L'IUT en quelques chiffres

3 Sites	1100 étudiants 200 apprentis	20 000 candidatures
7 départements	10 licences professionnelles	500 places Parcoursup

VDA

Saint cloud

Nanterre



Pour en savoir plus… https://cva.parisnanterre.fr/

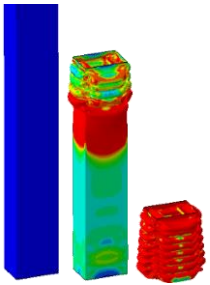
Le B.U.T
Génie Mécanique et Productique
:

ACADÉMIE DE VERSAILLES

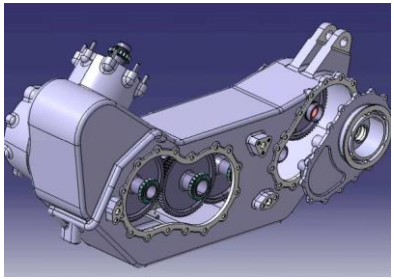
Liberté
Égalité
Fraternité

IUT Ville d'Avray Saint-Cloud Nanterre – Université Paris Nanterre
Département GMP génie mécanique et productique

Deux parcours à partir de la 2ème année :
- Innovation pour l'industrie
- Simulation numérique et réalité virtuelle

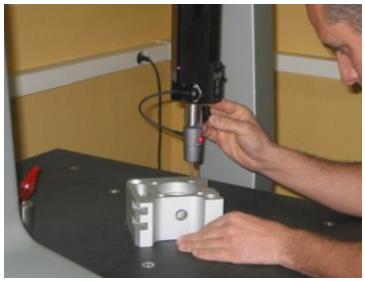


Dimensionnement



Définition du produit

Réalisation



Mesure et contrôle

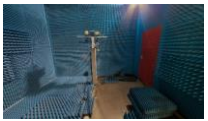
- 96 étudiants en 1ère année
- Possibilité d'être apprentis dès la 2ème année

Le B.U.T
Génie Electrique et Informatique Industrielle

ACADÉMIE DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

IUT Ville d'Avray Saint-Cloud Nanterre – Université Paris Nanterre
Département GEII génie électrique et informatique industrielle

Trois parcours à partir de la 2ème année :
- Automatismes et Informatique Industrielle
- Electricité et Maîtrise de l'Energie
- Electronique et Systèmes Embarqués



Possibilité de passer le BIA (Brevet d'Initiation Aéronautique)

Participation à des projets nationaux et internationaux par l'intermédiaire des associations

ADVEVA
(GMP, GTE et GEII)

Lueur d'espoir
(GTE et GEII)

RCVA
(Robot Concept Ville d'Avray)

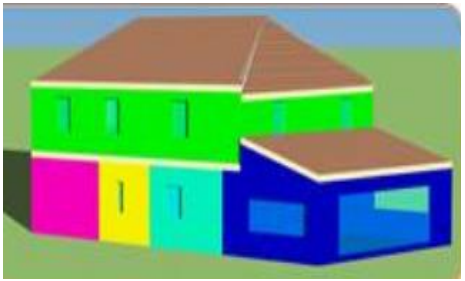
- 84 étudiants en 1ère année
- Possibilité d'être apprentis dès la 2ème année

Le B.U.T
Génie Thermique et Energie:

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

IUT Ville d'Avray Saint-Cloud Nanterre
Université Paris Nanterre
Département GTE génie thermique et énergie

Deux parcours à partir de la 2ème année :
- Optimisation énergétique pour le bâtiment & l'industrie
- Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie



- Production de l'Energie
- Gestion de l'Energie
- Energies renouvelables
- Thermique du Bâtiment
- Climatisation

96 étudiants en 1ère année
- Possibilité d'être apprentis dès la 2ème année (24 places)

ACADÉMIE DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

Intitulé de la direction/service interministérielle

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

UVSQ université PARIS-SACLAY

IUT de Vélizy-Rambouillet
CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY
CAMPUS DE RAMBOUILLET

https://www.iut-velizy-rambouillet.uvsq.fr/les-but-vel

IUT de Vélizy-Rambouillet :

2 sites : Vélizy et Rambouillet
1 200 étudiants (600 par site)
7 spécialités de BUT dont 4 recrutant des STI2D, toutes sur le site de Vélizy

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

UVSQ université PARIS-SACLAY

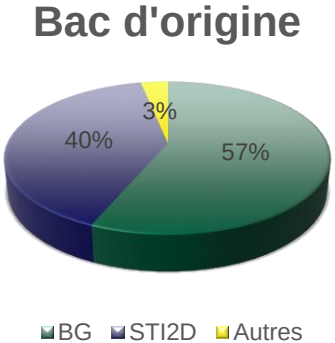
IUT de Vélizy-Rambouillet
CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY
CAMPUS DE RAMBOUILLET

Le BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) :

Descriptif :
La formation est organisée autour de l'électricité /électronique, l'informatique industrielle, de compétences scientifiques et humaines et d'expérience en entreprise

Les parcours :
- Électricité et Maîtrise de l'Énergie
- Automatisme et Informatique Industrielle
- Électronique et Systèmes Embarqués

Apprentissage en 2ème et 3ème année possible



64 places dont 58 sous Parcoursup

Le BUT GEII :

Accompagnement spécifique :

- Projet Voltaire
- Mise à niveau en mathématiques en début d'année, avec les tests sur IUT en ligne : « les outils scientifiques » ; programme individualisé en fonction du niveau de départ et des compétences à acquérir ;
- Tutorat Etudiant : il est proposé à tous les étudiants de STI2D en début d'année ;
- Réunion d'échanges en fin de première année de tous les étudiants de STI2D par groupe de 10 max : interrogation sur ce qui les a poussés à venir en DUT GEII, difficultés rencontrées, solutions qui auraient pu les aider ;

Poursuite d'études (tous bacs) :

Écoles d'ingénieurs (très majoritairement en apprentissage) : Centrale-Supélec, INSA, Phelma, ENSAM, ENSEA, UTC, ESIEE,ECE, ESME, ISPE, ESIGELEC, Polytech, ISTY...
Licences professionnelles

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

UVSQ université PARIS-SACLAY

IUT de Vélizy-Rambouillet
CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY
CAMPUS DE RAMBOUILLET

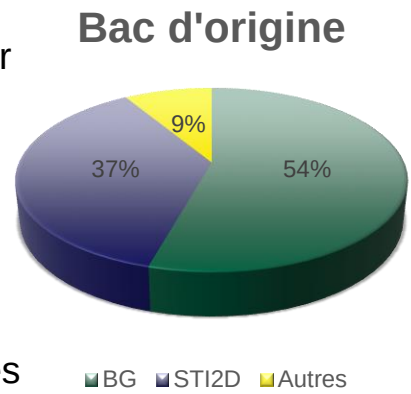
Le BUT Informatique (INFO) :

Descriptif :
Les enseignements informatiques permettent d'acquérir les compétences professionnelles essentielles en programmation, en bases de données, en systèmes et réseaux,
en gestion de projet informatique et de les approfondir pour répondre à des besoins informatiques complexes (Sécurité, Big Data...).

Les parcours :

- Réalisation d'applications : conception, développement, validation
- Administration, gestion et exploitation des données

Apprentissage en 2ème et 3ème année possible



78 places dont 76 sous Parcoursup

Le BUT INFO :

Accompagnement spécifique :

- encadrement renforcé dès le mois de septembre (petites évaluations plus fréquentes),
- soutien en mathématiques et informatiques dès le début de l'année,
- accompagnement par un tuteur enseignant.

Poursuite d'études :

Écoles d'ingénieurs : EFREI, Esiae, ingénieur CNAM Paris,
Licence professionnelles
Miage

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

UVSQ université PARIS-SACLAY

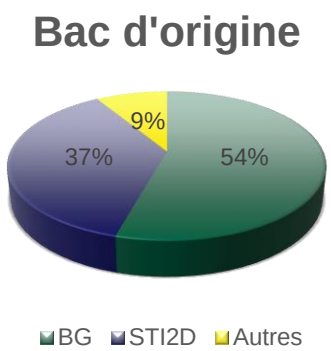
IUT de Vélizy-Rambouillet
CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY
CAMPUS DE RAMBOUILLET

Le BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) :

Descriptif :
Le BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet, forme des spécialistes du multimédia, polyvalents et pluridisciplinaires capables de concevoir, créer et développer des produits multimédia pour la communication des entreprises et des organisations.

Les parcours :
- Création numérique
- Développement Web et dispositifs interactifs

Apprentissage en 3ème année possible



56 places dont 56 sous Parcoursup

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

UVSQ université PARIS-SACLAY

IUT de Vélizy-Rambouillet
CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY
CAMPUS DE RAMBOUILLET

Le BUT MMI :

Accompagnement spécifique :
Enseignement d'harmonisation (Anglais et mathématiques)
Tutorat étudiant

Poursuite d'études :
Gobelins, IMAC, école de design,
licences professionnelles

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

UVSQ université PARIS-SACLAY

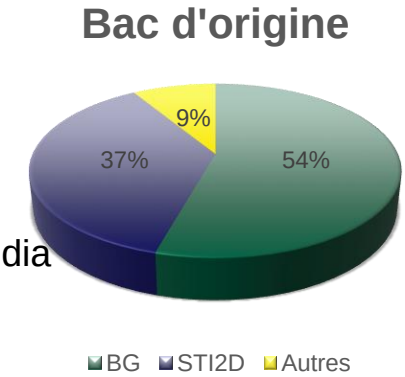
IUT de Vélizy-Rambouillet
CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY
CAMPUS DE RAMBOUILLET

Le BUT Réseaux et Télécommunications (RT) :

Descriptif :
Le Bachelor Universitaire de Technologie R&T a pour objectif de vous former aux différents secteurs de l'informatique à savoir la programmation, l'administration des réseaux, le monde des télécoms (fibre, 5G, Internet des Objets, Cloud, …)
et la cybersécurité.

Les parcours :
- Parcours Cybersécurité
- Parcours Réseaux Opérateurs et Multimédia

Apprentissage sur les 3 années possible



FI :42 places dont 38 sous Parcoursup
FA 14 places dont 14 sous Parcoursup

Le BUT RT :

Accompagnement spécifique :

- Soutien en mathématique et en électronique
- Tutorat par les DUT2
- Un pédagogie avec une approche sur l'expérimentation

Poursuite d'études (tous bacs) :

Ecoles d'ingénieurs	% de la promotion
CentraleSupélec, Télécom Paritech	2%
Télécom Bretagne (IMT Atlantique), INSA de Lyon, Ensimag , Télécom Sud Paris, UTT ...	18%
ISEP, ESIEE, ENSIBS, Polytech, EFREI, Télécom Lille, ...	45%

ACADÉMIE DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

Intitulé de la direction/service interministérielle

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

IUT
CERGY-PONTOISE

PRÉSENTATION DE L'IUT DE CERGY PONTOISE

4 SITES, 9 DÉPARTEMENTS

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

IUT CERGY-PONTOISE

SITE D'ARGENTEUIL:

	Département	Intitulé du parcours		Parcoursup 2021-22		
		Parcours proposés par l'ACD	X	Nb de places offertes sur parcoursup (hors redoublants ou étrangers)	Dont Btn	Capacité accueil
B.U.T	Qualité, logistique industrielle et organisation	Management de la production de biens et de services		50	20	52
		Pilotage de la chaine logistique globale	X			
		Qualité et pilotage des systèmes de management intégrés	X			
		Accompagnement à la transformation numérique				
B.U.T	Gestion logistique et transport	Management de la mobilité et de la supply chain connectées	X	56	23	60
		Management de la mobilité et de la supply chain durables	X			
B.U.T	Gestion logistique et transport ENEPS	Management de la mobilité et de la supply chain connectées	X	15	15	15
		Management de la mobilité et de la supply chain durables	X			

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

IUT CERGY-PONTOISE

SITE DE NEUVILLE:

	Département	Intitulé du parcours		Parcoursup 2021-22		
		Parcours proposés par l'ACD	X	Nb de places offertes sur parcoursup (hors redoublants ou étrangers)	Dont Btn	Capacité accueil
B.U.T	Génie civil-construction durable	Travaux Bâtiment	X	105	42	115
		Travaux Publics	X			
		Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des	X			
		Bureaux d'études Conception	X			
B.U.T	Génie électrique et informatique industrielle (Neuville)	Électricité et maitrise de l'énergie		96	48	100
		Automatisme & Informatique Industrielle	X			
		Électronique et systèmes embarqués	X			
	Génie électrique et informatique industrielle (Sarcelles)	Électricité et Maitrise de l'Énergie		66	33	72
		Automatisme & Informatique Industrielle	X			
		Électronique et systèmes embarqués	X			

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

IUT CERGY-PONTOISE

SITE DE SARCELLES:

	Département	Intitulé du parcours		Parcoursup 2021-22		
		Parcours proposés par l'ACD	X	Nb de places offertes sur parcoursup (hors redoublants ou étrangers)	Dont Btn	Capacité accueil
B.U.T	Techniques de commercialisation + Eneps (Sarcelles)	Marketing digital, e-business et entrepreneuriat	X	88 places + 14 places groupe Eneps	42 + 14 pour ENEPS	90 places + 14 places groupe Eneps
		Business international : achat et vente				
		Marketing et management du point de vente				
		Business développement et management de la relation client	X			
		parcours GRC, back office				
		parcours chargé d'affaires, front office				
		Stratégie de marque et événementiel	X			
B.U.T	Métiers du multimédia et de l'internet	Stratégie de communication numérique et design d'expérience	X	56	24	60
		Création numérique	X			
		Développement web et dispositifs interactifs	X			

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

IUT CERGY-PONTOISE

SITE DE PONTOISE:

	Département	Intitulé du parcours		Parcoursup 2021-22		
		Parcours proposés par l'ACD	X	Nb de places offertes sur parcoursup (hors redoublants ou étrangers)	Dont Btn	Capacité accueil
B.U.T	Génie biologique	Biologie médicale et biotechnologie	X	54	27	56
		Sciences de l'environnement et écotechnologies	X	27	7	28
		Agronomie				
		Sciences des aliments et biotechnologie				
		Dietétique et nutrition				
B.U.T	Techniques de commercialisation (St Martin)	Marketing digital, e-business et entrepreneuriat	X	120	53	126
		Business international : achat et vente	X			
		Marketing et Management du point de vente				
		Business Développement et Management de la relation client	X			
		parcours GRC, back office				
		parcours chargé d'affaires, front office				
		Stratégie de marque et événementiel				

ACADÉMIE DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

Intitulé de la direction/service interministérielle

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

université
PARIS-SACLAY

IUT d'EVRY VAL d'ESSONNE

EVRY - ROMERO
Département QLIO:

Qualité Logistique Industrielle et Organisation

Les parcours du B.U.T.

EVRY – ROMERO
Département GMP :

Génie Mécanique et Productique

- Pilotage de la chaîne logistique globale
- Qualité et pilotage des systèmes de management intégrés
- Accompagnement à la transformation numérique

- Conception et production durable
- Simulation numérique et réalité virtuelle

Les capacités d'accueil des bacheliers technologiques

- 19 Fi (places réservées 40%)
- 24 Fa

- 28 Fi (places réservées 40%)
- 24 Fa

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

université
PARIS-SACLAY

IUT d'EVRY VAL d'ESSONNE

EVRY - MAUPERTUIS

Département SGM: Science et Génie des Matériaux

Les parcours du B.U.T.

- Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits
- Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits

Les capacités d'accueil des bacheliers technologiques

- 12 Fi (places réservées 30%)

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

université
PARIS-SACLAY

IUT d'EVRY VAL d'ESSONNE

EVRY – LE PELVOUX

Département GEII: Génie électrique et Informatique Industrielle

Les parcours du B.U.T.

- Électricité et maîtrise de l'énergie
- Automatisme et informatique industrielle
- Électronique et informatique embarquée

Les capacités d'accueil des bacheliers technologiques

- 29 Fi (places réservées 40%)

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

université
PARIS-SACLAY

IUT d'EVRY VAL d'ESSONNE

BRETIGNY

Département GTE: Génie Thermique et Energie

Les parcours du B.U.T.

- Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie
- Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie

Les capacités d'accueil des bacheliers technologiques

- 11 Fi (places réservées 20%)

ACADÉMIE DE VERSAILLES

Liberté
Égalité
Fraternité

Intitulé de la direction/service interministérielle

BUT Génie Civil – Construction Durable
3 parcours possibles

UVSQ Université Paris-Saclay — IUT de Mantes, Campus de Mantes en Yvelines

LEA-CFI Les métiers de la ville de demain

Parcours 1 : Travaux Bâtiment

Former des techniciens pour le secteur de la construction des bâtiments en phase travaux

Parcours 2 : Travaux Publics

Former des techniciens pour le secteur des travaux publics en phase travaux

Parcours 3 : Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments

Former des techniciens pour les secteurs de la réhabilitation des bâtiments dans le but d'améliorer leurs performances environnementales

Pôles d'enseignements :

- Technologie du BTP
- Management en Méthodes
- Rénovation et Réhabilitation
- Calcul et conception ouvrages
- Confort et CVC
- Enseignements fondamentaux
- Professionnalisation

+ TOEIC (certif UK)
+ Voltaire (certif FR)

5 blocs de compétences (BC)

BC1 Solutions techniques en Bâtiment	**Elaborer** des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Bâtiment
BC2 Solutions techniques en Travaux Publics	**Elaborer** des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Travaux Publics
BC3 Dimensionnement	**Dimensionner** des ouvrages et des équipements techniques du BTP
BC4 Organisation de chantier	**Organiser** un chantier de BTP
BC5 Suivi technique d'un ouvrage	**Piloter** techniquement un ouvrage tout au long de sa vie

ACADÉMIE
DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

Conclusion du webinaire du 10.02

- Attractivité pour les bacheliers STI2D du système IUT

- Qualité d'accueil des bacheliers STI2D dans les IUT

- Diversité des parcours possibles en IUT

- Tremplin pour des poursuites d'études avec le BUT

. Webinaire CPGE TSI (après la STI2D) : Jeudi 04 mars 2021 16h00