

Après le bac STI2D EE

LICENCE

D.U.T.

B.T.S.

Prépa

AUTRES

Sélectif

Sélectif

Très sélectif

Sélectif

Les **licences générales de sciences et technologies** sont possibles avec un niveau solide en maths. Des **misés à niveau** sont parfois proposées.

Les **licences générales de sciences et technologies pour l'ingénieur** (électronique, automatique, mécanique...), sont les plus adaptées aux bacheliers STI2D. Dans tous les cursus : prédominance des maths et de sciences physiques.

Ex : Licence Sciences pour l'Ingénieur à l'UPEC Créteil

- **L1** : tronc commun **MISIPC** (Mathématiques, Informatique, Sciences de l'Ingénieur, Physique et Chimie) avec un parcours spécifique au Bac STI2D sous le nom « SPI Spécifique STI2D »
- **L2**: Informatique + 6 parcours en sciences pour l'ingénieur : électronique et génie informatique, génie industriel, génie urbain, ingénierie des organisations, maintenance et mécanique.

- **Double licence Maths-Informatique**, UPEC Créteil Paris Diderot. Villetaneuse.

- **Génie chimique, génie des procédés** : Rambouillet

- **Génie électrique et informatique industrielle** : Créteil, Cachan, Lieusaint, Évry, Vélizy, Villetaneuse, Ville d'Avray...

- **Génie thermique et énergie** : Champs-sur-Marne, Brétigny, Ville d'Avray

- **Mesures physiques** : Créteil, Paris, Orsay, Saint Denis...

- **Réseaux et télécommunications** : Vitry-sur-Seine, Vélizy, Villetaneuse

- **Technique de commercialisation** : Cergy, Sarcelles

- **Hygiène sécurité environnement** : Saint Denis

- **Conception et réalisation de systèmes automatiques** : Melun, Cachan, Paris, Aulnay, Meaux, Massy

- **Contrôle industriel et régulation automatique** : Paris, Moissy-Cramayel,

- **Électrotechnique** : Paris, Créteil, Champigny, Melun, Nogent sur Marne, Vitry sur Seine, Évry, Corbeil, Étampes, St Michel sur Orge

- **Fluides, énergies, domotique** : Alfortville, Paris, Évry, Noisy le Grand, Ermont

- **Technico – commercial** : Paris, St Maur des Fossés, Alfortville, Vitry sur Seine...

- **Maintenance des systèmes** : Paris, Alfortville, Créteil.

- **Métiers des services à l'environnement** : Paris Villejuif

- **Environnement nucléaire** : Dieppe, Le Creusot

Les **prépas TSI (technologie et sciences industrielles)** recrutent principalement des bacheliers STI2D.

Accès sur dossier, avec un très bon niveau en maths, en physique, en sciences industrielles, mais aussi en expression écrite et langues vivantes.

Ces classes exigent de grandes **capacités de travail** et un véritable **sens de l'organisation**.

À l'issue des **prépas TSI**, les élèves se voient attribuer un **quota de places** dans les **écoles d'ingénieurs**, ce qui leur laisse de réelles chances d'en intégrer une, au même titre que ceux issus des **prépas scientifiques MP, PC, PSI, PT**.

Paris 14^{ème}, Cachan, Corbeil, Rueil-Malmaison, St Ouen

Certaines écoles d'ingénieurs organisent même un concours spécifique pour les TSI : Concours GEIPI Polytechnique, Alpha...

Nombre d'écoles d'ingénieurs recrutent des bacheliers, sur concours ou sur dossier, pour 5 ans d'études.

Il est conseillé de viser les **écoles à vocation industrielle**, les **universités de technologie** ou les **formations d'ingénieurs en partenariat (FIP)**, qui proposent une alternance école/entreprise. 2 années d'études « généralistes », puis 3 ans de spécialisation.

- **Écoles Nationales d'Ingénieurs E.N.I** (publiques) : concours commun à 4 écoles

- **Instituts Nationaux des Sciences Appliquées INSA** : admission sur dossier + entretien

- **Trois Universités Technologiques** : Compiègne, Belfort-Montbéliard et Troyes Admission sur dossier + entretien
- **D'autres écoles privées** existent et ont leur propre concours.

Formation d'ingénieur en alternance en 5 ans : Polytech'Paris, université de Paris 5, Ivry, Orsay, Palaiseau...