

# LE DEVENIR DES DIPLÔMÉS INGÉNIEURS DE L'ISTY UVSQ 2018-2019

Enquête menée auprès de la promotion des diplômés 2019, 30 mois après l'obtention du diplôme. Ces données sont représentatives de la situation des répondants au 1er décembre 2021.

**Institut des Sciences et Techniques  
des Yvelines :**

► **Spécialité Systèmes électroniques**

## LA PROMOTION 2018-2019



15 en alternance  
 8 Bac S, 4 Bac Techno, 2 autre (bac étranger, dispense ou équivalence), 1 Bac Pro  
 15 hommes  
 Age médian\* à l'obtention du diplôme : 24 ans  
 \*la moitié a 24 ans (sur 15 répondants)

### ■ Choix de la formation\*

\*Les diplômés ont pu indiquer plusieurs raisons pour le choix de cette formation.



### ■ Recommandation de la formation

13 la préconisent

### ■ Projet professionnel

7 sans projet

6 en termes de métier

2 en termes de secteur

8 ont vu leur projet conforté par la formation

## LES PARCOURS D'ÉTUDES

### ■ Poursuite d'études

Certains ont pu suivre plusieurs formations de 2019-20 à 2021-22.

Entre l'obtention du diplôme d'ingénieur et le moment de l'enquête,

1 diplômé a poursuivi ou repris ses études

### ■ Durée

1 a poursuivi 2 ans

### ■ Type

1 en Doctorat

## L'ACCÈS À L'EMPLOI (hors alternance et financement d'études)

### ■ Temps médian\* d'accès au 1er emploi

2 mois (sur 15 répondants)

\*La moitié a obtenu son 1er emploi 2 mois après le diplôme

### ■ Nombre d'emplois depuis le diplôme d'ingénieur

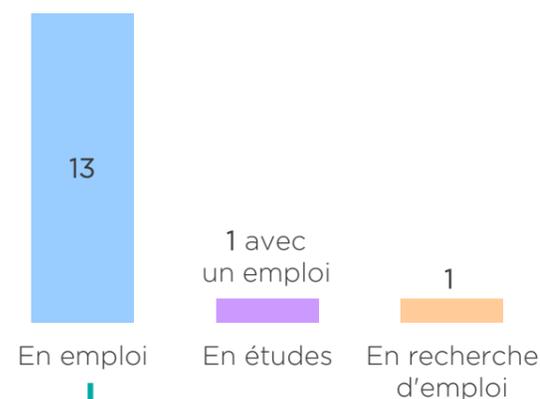
10 ont exercé un seul emploi

3 ont exercé 2 emplois

2 ont exercé 3 emplois ou plus



## LA SITUATION AU 1er DÉCEMBRE 2020



■ A 18 MOIS

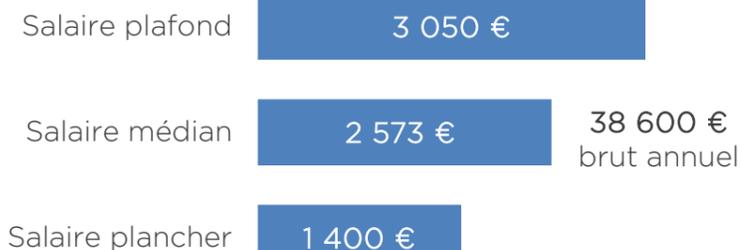
← "10 diplômés occupent le même emploi 30 mois après l'obtention de leur diplôme d'ingénieur, qu'à 18 mois," →

### ZOOM SUR L'EMPLOI (hors alternance et job étudiant)

■ **Type de contrat**  
CDI - Fonctionnaires : **12**  
Indépendants : **1**

■ **Temps de travail**  
Temps plein : **12**  
Temps partiel : **1**

### ■ Salaire net mensuel (équivalent temps plein)

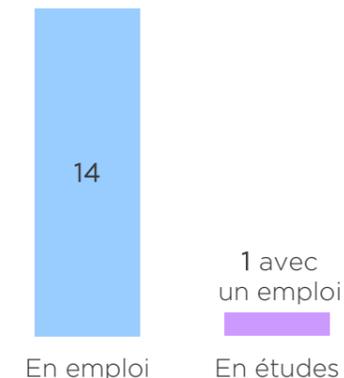


La moitié gagne plus de 2 573 €. 80% des diplômés (7 sur 9) gagnent entre 1 400 € et 3 050 €.

■ **Majoration (prime, 13ème mois)**  
2 en perçoivent, 9 n'en perçoivent pas

↓  
Montant non indiqué, effectifs insuffisants

## LA SITUATION AU 1er DÉCEMBRE 2021



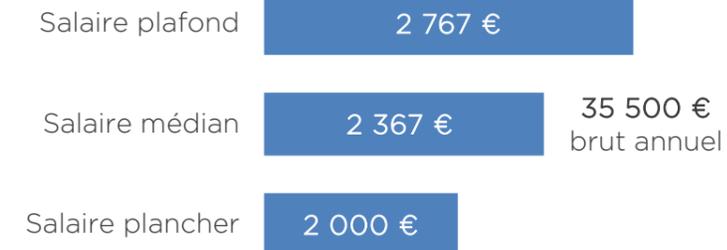
■ A 30 MOIS

### ZOOM SUR L'EMPLOI (hors alternance et job étudiant)

■ **Type de contrat**  
CDI - Fonctionnaires : **12**  
CDD : **1**  
Indépendants : **1**

■ **Temps de travail**  
Temps plein : **12**  
Temps partiel : **2**

### ■ Salaire net mensuel (équivalent temps plein)



La moitié gagne plus de 2 367 €. 80% des diplômés (10 sur 12) gagnent entre 2 000 € et 2 767 €.

■ **Majoration (prime, 13ème mois)**  
2 en perçoivent, 10 n'en perçoivent pas

↓  
Montant non indiqué, effectifs insuffisants



## L'EMPLOI À 30 MOIS AU 1ER DÉCEMBRE 2021

### ■ Niveau

Cadres et professions intellectuelles supérieures : **11**  
Indépendants : **1**  
Employés : **1**  
Ouvriers : **1**

### ■ Employeur

Privé : **12**  
Public : **2**

### ■ Localisation

Ile-de-France (hors Paris) : **7**  
Province : **6**  
Etranger : **1**

### ■ Mode d'obtention\*

Suite au dépôt de CV sur internet, sur un réseau social professionnel : **4**  
A la suite d'un emploi, stage, alternance (promotion, transformation contrat) : **3**  
Par un cabinet de recrutement, un chasseur de têtes : **2**  
Par candidature spontanée : **2**  
Par relations familiales ou amicales : **2**  
Grâce à une annonce : **1**  
Par relations professionnelles : **1**  
Grâce à la réussite d'un concours : **1**  
Grâce à une création d'entreprise : **1**

*\*Les diplômés ont pu indiquer plusieurs modes d'obtention.*

### ■ Secteur d'activité

Industrie : **5**  
Informatique et communication : **3**  
Conseil, ingénierie et études : **2**  
Administration publique : **2**  
Commerce, transports, hébergement et restauration : **1**

### ■ Perception de la rémunération

- **8** sont satisfaits de leur niveau de rémunération

### ■ Perception de l'emploi

- **13** estiment que leur emploi correspond à un niveau Bac+5
- **13** sont satisfaits de leurs conditions de travail
- **12** sont satisfaits de leurs missions
- **11** sont satisfaits de leur niveau de responsabilité
- **11** estiment que leur emploi correspond à leur domaine de formation

→ En définitive :

- **13** sont satisfaits de leur emploi
- **6** recherchent un autre emploi

Emplois ? Missions ?



### ■ Emplois et missions

**Ingénieur systèmes électroniques embarqués** : Développement de cartes électroniques, programmation de logiciels embarqués

**Ingénieur systèmes** : Développement logiciel et robotique, validation

**Ingénieur en systèmes embarqués et IoT (mise en réseau ou connexion d'objets)** : Développement, gestion informatique

**Ingénieur en système informatique embarqué** : Confection de logiciels pour des maquettes navigantes autonomes de sous-marins et de porte-avions

**Ingénieur d'études** : Vérification et validation électronique embarquée dans le nucléaire

**Ingénieur d'études** : Développement de logiciel et de matériel électronique

**Ingénieur de développement software** : Programmation

**Ingénieur de développement logiciel** : Développement logiciel, correction des bugs

**Ingénieur validation circuit analogique** : Test de circuits électroniques, participation à des projets transverses, préparation et automatisation de tests

**Ingénieur validation et vérification** : Intégration de tests automatiques, vérification de la conformité électronique de puissance, suivi des retours d'erreur et rédaction documentaire

**Développeur d'application** : Développement de réseaux, création de modèle de base de données, mise en service sur le site des clients

**Spécialiste en modélisation de logiciel** : Modélisation du cahier des charges des systèmes, expression du besoin en bloc, analyse des problèmes

**Sous-officier de gendarmerie** : Sécurité, défense, enquête

**Commis de cuisine** : Mise en place et envoi des assiettes

*Pour consulter l'ensemble des emplois et missions de la formation d'ingénieur Systèmes électroniques occupés depuis 2018, cliquez [ici](#).*