

Les **emplois**, les **missions** et les **salaires** des diplômés Ingénieurs de l'ISTY

L'UVSQ enquête chaque année les diplômés Ingénieurs sur leur devenir.
Les emplois, les missions et les salaires 30 mois après,
sont renseignés ici.

Spécialité Mécatronique
Promotions 2010-11 à 2018-19

www.uvsq.fr/enquetes
Bureau des Enquêtes et Analyses -
Formation et Pilotage - DEFIP

30 mois après le diplôme...



Promotion 2018-19

■ Emplois et missions

Ingénieur d'études : Réalisation de projets, développement des moyens d'essais de carte électronique

Ingénieur essai et validation de systèmes électroniques : Programmation, post-traitement, analyse d'anomalies

Ingénieur intégration, vérification et validation : Développement de bancs de test, automatisation de tests de validation, intégration système

Ingénieur maintenance : Gestion de projets, innovation, digitalisation

Ingénieur qualité environnement : Planification, qualification, sensibilisation

Ingénieur systèmes embarqués : Programmation du contrôleur principal d'un véhicule, documentation, conformation aux normes automobiles

Pilote d'événement électronique et logiciel : Référencement technique d'un calculateur, interface entre l'entreprise et le fournisseur, capitalisation des documents du calculateur

Consultant PMO énergie : Gestion des plannings, analyse des risques

Concepteur - Développeur logiciel : Conception, test et développement de logiciels

Responsable de développement

Responsable de projet marine défense : Analyse des spécifications de besoin pour des variateurs de vitesse et des moteurs électriques de sous-marins et de bateaux de guerre, production des offres techniques et commerciales avec les usines, suivi de l'exécution des projets et des aspects commerciaux

Technicien SAV : Mise en route de nouvelles machines, modification de machines et dépannage

■ Salaire net mensuel (équivalent temps plein)

Salaire plafond

2 733 €

Salaire médian

2 250€

33 750 €
brut annuel

Salaire plancher

1 900 €

La moitié gagne plus de 2 250 €. 80% des diplômés (10 sur 12) gagnent entre 1 900 € et 2 733 €.

■ Majoration (prime, 13ème mois)

5 en perçoivent, 7 n'en perçoivent pas



Montant non indiqué, effectifs insuffisants

30 mois après le diplôme...



Promotion 2017-18

■ Emplois et missions

Ingénieur testeur : Ecriture des spectres de test, tests, intégration des tests

Ingénieur - Chercheur : Recherche, innovation, robotique

Ingénieur d'études : Développement embarqué

Ingénieur d'études : Suivi des essais, gestion de projet, validation des moyens d'essai

Ingénieur fiabilité : Support technique pour les clients

Ingénieur d'essais en aide à la conduite automobile (ADAS ou Advanced Driver Assistance Systems) : Mise au point d'un système d'aide à la conduite sur véhicule, organisation d'essai, d'évaluation et de validation du système, proposition de solutions techniques et analyse de résultats

Ingénieur méthode : Industrialisation de produit, création de bandes test pour des cartes électroniques

Ingénieur intégration, vérification, validation et qualification (IVVQ)

Ingénieur test et intégration

Consultant ingénieur junior : Test

Expert robotique : Programmation de robots

Chargé d'études : Suivi des développements de fournisseurs externes, rédaction des spécifications, qualification des équipements électroniques

Responsable produit dédié à la mesure dimensionnelle industrielle

: Analyse des besoins clients (plan des pièces à mesurer, visite sur site), management des équipes (commerciaux, bureau d'études, administration, livraison, SAV), développement de la gamme de produits (prospection, analyse de la concurrence, veille technologique)

Pilote qualité vie série : Pilotage des défauts de véhicules

Représentant du support technique à la clientèle (Technical Customer Support Representative) : Aide aux clients, signalement des problèmes

30 mois après le diplôme...



■ Salaire net mensuel (équivalent temps plein)

Salaire plafond

2 350 €

Salaire médian

2 200€

33 000 €
brut annuel

Salaire plancher

1 512 €

*La moitié gagne plus de 2 200 €. 80% des diplômés
(10 sur 12) gagnent entre 1 512 € et 2 350 €.*

■ Majoration (prime, 13ème mois)

7 en perçoivent, 5 n'en perçoivent pas



167 € (médiane, nette mensuelle)

2 500 € (médiane, brute annuelle)

30 mois après le diplôme...



Promotion 2016-17

■ Emplois et missions

Consultant en Informatique Industrielle : Ingénierie système et logiciel, développement de systèmes embarqués

Incidentologue - Ingénieur qualité plateforme véhicule : Prévention des futures crises, amélioration de la qualité du véhicule et de la satisfaction client, animation de la qualité au niveau du métier et de l'usine

Ingénieur Mécatronique : Gestion du planning d'utilisation des supports d'essai et de projet, animation de réunions

Ingénieur Mécatronique : Intégration, validation, analyse d'essai, automatisation

Ingénieur avant-vente mécatronique : Dimensionnement, conseil, démonstration

Ingénieur - Automaticien : Rédaction de cahiers des charges en automatisme et électrotechnique, programmation d'automates, gestions de projets

Ingénieur design contrôle-commande de sûreté nucléaire : Spécification du contrôle de commande et des essais de validation, développement des concepts de contrôle

Ingénieur d'études (3) : Développement de bancs d'essai, réalisation d'études techniques, écriture de spécifications de matériel, gestion de la relation client et de projet, participation à l'amélioration des outils propres à l'entreprise

Ingénieur d'études et de développement en Informatique : Choix technique d'architecture, programmation, rédaction de spécification

Ingénieur - Développeur test : Adaptation, fiabilisation, robustification des tests développés en R&D pour la production

Ingénieur électronique en validation multimédia : Validation fonctionnelle, rédaction du plan de validation et de synthèse

Ingénieur en équipement, procédé de tests et finitions : Définition de nouveaux procédés de tests par inspection visuelle des produits, design, réalisation de recettes machines pour mettre en bande les produits

Ingénieur en méthodes électroniques et bancs de test en imagerie : Mise en place de bancs de test pour contrôler le bon fonctionnement des capteurs, réparation de bancs de test et entretien, amélioration continue du flux de production

Ingénieur en assurance qualité : Suivi de la fonctionnalité de la solution chez le client et des fonctions hard-tech (conformité, normes, qualité de produits), intégration système

Ingénieur software : Création de logiciels, analyse des besoins, description des tâches à exécuter

Ingénieur système et essai d'intégration électronique : Définition du cahier des charges, réalisation de plans de test et des dits tests

Leader industrialisation produit : Pilotage des modifications des produits, réalisation d'essais sur ligne, synthèse des impacts sur les processus

Pilote en développement automobile : Pilotage de projet sur la qualité, le coût, le délai, la prestation (QCDP), étude technique pour la convergence des produits et des process, animation des fournisseurs

Pilote en obsolescence et rénovation électronique : Reconditionnement de systèmes multimédias, gestion de

30 mois après le diplôme...



l'obsolescence de bases électroniques et de calculateurs moteurs

Architecte fonctionnel (Technical function designer) : Analyse de besoin, rédaction de spécification fonctionnelle, convergence avec les fournisseurs

Architecte fonctionnel véhicule : Rédaction des spécifications et des plans de validation pour l'éclairage, la signalisation intérieure et extérieure automobile, définition du besoin client en innovation, contribution aux fonctions voir et être vu

Chef de projet électronique (Project Technical Leader - electronic product line) : Responsabilité de l'ingénierie des projets électroniques, coordination des équipes de développement, gestion software, hardware et mécanique, validation, interface avec le client

Responsable de projet

■ Salaire net mensuel (équivalent temps plein)

Salaire plafond	2 600 €	
Salaire médian	2 375 €	35 625 € brut annuel
Salaire plancher	2 138 €	

La moitié gagne plus de 2 375 €. 80% des diplômés (19 sur 24) gagnent entre 2 138 € et 2 600 €.

■ Majoration (prime, 13ème mois)

16 en perçoivent, 9 n'en perçoivent pas



200 € (médiane, nette mensuelle)

3 000 € (médiane, brute annuelle)

30 mois après le diplôme...



Promotion 2015-16

■ Emplois et missions

Ingénieur Mécatronique : Fiabilité et création de bancs de test

Ingénieur Mécatronique - Conseiller en innovation technologique : Conseil en innovation, expertise en mécatronique, création

Ingénieur automatique : Conduite de projet, modélisation, simulation et validation de réalisations automatiques

Chargé d'études en automatisme industriel : Préparation, étude de dossiers d'automatisme, mise en service, dépannage

Responsable technique du développement de logiciels pour châssis - Spécialiste bloc commande : Création d'algorithmes pour les logiciels contrôlant des châssis

Ingénieur R&D en Electronique : Réalisation de cartes électroniques, gestion des sous-traitants, caractérisation de capteurs

Ingénieur automobile R&D validation : Validation de produits automobiles, élaboration de bancs d'essai en particules (pollution), analyse de brevets

Ingénieur Consultant chargé de validation - Assistant chef de projet machines spéciales : Validation des logiciels et des matériels à destination de machines spéciales, support technique, participation aux réunions de design technique

Ingénieur innovation : Développement et validation d'outils pour des systèmes d'aide à la conduite en véhicule automobile

Ingénieur développement en moyen d'essai : Développement de moyens d'essais pour la certification et la qualification de produits aéronautiques

Ingénieur mécanique et industrialisation : Conception, développement, étude

Ingénieur d'études : Création de bancs d'essai, développement

Ingénieur en moyen d'essai : Gestion de projet et développement de bancs de tests pour des manettes de gaz d'avion, développement d'applications, suivi de l'évolution des logiciels

Ingénieur d'études - Développeur en langage de programmation : Développement de fonctions, intégration dans les véhicules prototypes, garantie technologique

Ingénieur fiabilisation et développement : Amélioration technique des projets, organisation, suivi et analyse des performances du process

Ingénieur système : Test, analyse, résolution de problèmes

Ingénieur - Consultant

Responsable d'agence de conseil en informatique : Détection de clients, recrutement et management d'équipes

Ingénieur commercial : Élaboration et négociation des offres, présentation des produits aux clients lors de salons

Chargé d'affaires en robotique : Gestion des projets commerciaux et des finances

30 mois après le diplôme...



■ Salaire net mensuel (équivalent temps plein)

Salaire plafond

2 500 €

Salaire médian

2 200 €

33 000 €
brut annuel

Salaire plancher

2 070 €

*La moitié gagne plus de 2 200 €. 80% des diplômés
(13 sur 16) gagnent entre 2 070 € et 2 500 €.*

■ Majoration (prime, 13ème mois)

14 en perçoivent, 5 n'en perçoivent pas



200 € (médiane, nette mensuelle)

3 000 € (médiane, brute annuelle)

30 mois après le diplôme...



Promotion 2014-15

■ Emplois et missions

Ingénieur d'études - Consultant

Ingénieur - Chercheur : Architecture logiciel pour banc robotisé, innovation sur interfaces numériques

Ingénieur - Intégrateur en validation système : Compréhension de systèmes électro-mécaniques, définition et développement des moyens de test essentiels pour la validation, travail avec les équipes de R&D sur les résultats afin d'améliorer l'intégrité, le bon fonctionnement et la connaissance globale du système

Ingénieur (Revers engineer) : Gestion de la sécurité, programmation

Ingénieur de recherche en systèmes électroniques embarqués : Conception, réalisation, programmation de cartes électroniques, assistance sur projets

Ingénieur électronique de puissance : Compréhension des problèmes sur véhicules électriques, relation avec les fournisseurs, facilitation des échanges entre services

Ingénieur électronique et analogique : Design de cartes électroniques

Ingénieur en composant et matériel : Élaboration du design visuel pour des simulateurs de vol

Ingénieur en sûreté des fonctionnements électroniques : Conception électronique, gestion de la qualité métier

Ingénieur en méthodes, test et asservissement : Réalisation de procédures, industrialisation de tests sur les nouveaux produits, suivi des services

Ingénieur méthodes - Chargé d'affaires en moyens industriels : Analyse du besoin et réalisation du cahier des charges, suivi du fournisseur et validation des moyens proposés, gestion des ressources

Ingénieur projet robotique : Pilotage de projet, déploiement sur le site client, gestion des méthodes d'industrialisation

Ingénieur R&D, essai et validation : Réalisation de tests de validation de conception, validation des sous-traitants et vérification de conception

Ingénieur validation drone : Conception et validation du comportement des drones

Ingénieur système

Ingénieur

Ingénieur - Chargé d'affaires en robotique collaborative : Gestion d'affaires, mise en place du moyen de production industrie 4.0, innovation

Ingénieur commercial : Gestion de l'activité commerciale du groupe, réponse aux appels d'offre, suivi commercial

Analyste informatique (Data scientist) : Développement, analyse de données, conseil

Chef de projet en automatisme : Gestion de logistique automatisée

Chef technicien (Chef technological officer) : Programmation informatique, étude de marché

Sapeur-Pompier : Assistance aux victimes, entretien de la caserne

30 mois après le diplôme...



■ Salaire net mensuel (équivalent temps plein)

Salaire plafond

2 550 €

Salaire médian

2 350 €

35 250 €
brut annuel

Salaire plancher

1 930 €

*La moitié gagne plus de 2 350 €. 80% des diplômés
(18 sur 22) gagnent entre 1 930 € et 2 550 €.*

■ Majoration (prime, 13ème mois)

16 en perçoivent, 6 n'en perçoivent pas



167 € (médiane, nette mensuelle)

2 500 € (médiane, brute annuelle)

30 mois après le diplôme...



Promotion 2013-14

■ Emplois et missions

Ingénieur - Consultant : Pilotage des fournisseurs, conception, R&D
Consultant Ingénieur : Déploiement de deux lignes de manutention pour l'usine, modification de la manutention, intégration de machines spéciales dans un atelier de roues

Consultant Ingénieur junior : Migration aéronautique de logiciel, contrôle de la qualité des pièces

Consultant automobile - Chargé d'affaires en moyens industriels : Pilotage de projet, management d'équipe

Ingénieur mécatronicien : Développement et automatisation de chariots de manutention manuels, développement mécanique, intégration de capteurs et d'un PC, développement des câblages électroniques pour récupérer les informations d'origine

Ingénieur mécatronique : Remplacement de pièces en injection pour augmenter la productivité, amélioration du produit pour diminuer le bruit, changement de fournisseurs et de matières

Ingénieur de production (Product engineer) : Développement de connecteurs de puissance pour véhicules électriques et hybrides, design, qualification, relations client

Ingénieur d'études : Validation automobile

Ingénieur développement et industrialisation : Développement, industrialisation, soudage de cartes pour la production

Ingénieur électronique : Développement électronique des organes de la voiture, pilotage des fournisseurs, validation et intégration des systèmes dans l'environnement de la voiture

Ingénieur en automatisme : Maintenance et modernisation de l'usine dans le domaine technique

Ingénieur en développement de moyens d'essai : Conception de nouveaux moyens d'essai, pérennisation des moyens d'essai existants, proposition de nouvelles solutions pour réduire les coûts et les temps d'essai

Ingénieur système : Outillage, validation, gestion de tickets d'erreurs
Pilote graphique : Résolution des défauts de l'interface graphique, pilotage des livraisons d'images et du fournisseur

Pilote technique câblage : Encadrement et pilotage d'une équipe technique, gestion des fournisseurs, suivi de projet

Chef de projet : Gestion et suivi de projets après leur production, fabrication de nouveaux produits

30 mois après le diplôme...



■ Salaire net mensuel (équivalent temps plein)

Salaire plafond

2 250 €

Salaire médian

2 100 €

31 500 €
brut annuel

Salaire plancher

1 900 €

*La moitié gagne plus de 2 100 €. 80% des diplômés
(8 sur 10) gagnent entre 1 900 € et 2 250 €.*

■ Majoration (prime, 13ème mois)

8 en perçoivent, 8 n'en perçoivent pas



2 150 € (salaire majoré médian, net mensuel)

32 250 € (salaire majoré médian, brut annuel)

30 mois après le diplôme...



Promotion 2012-13

■ Emplois et missions

Ingénieur mécatronique : Développement de produit, recherche de nouvelle solution, maintenance

Ingénieur d'essai en systèmes mécatroniques : Automatisation de tests, développement d'outils informatiques, amélioration de robots humanoïdes

Ingénieur calcul et simulation : Soutien aux équipes de conception et d'usine pour le développement (validation de la conception, tenue mécanique), simulation numérique, analyse et optimisation des process de fabrication des produits, participation à l'amélioration continue de la simulation (enrichissement des bases de données matériaux, amélioration des méthodologies de calcul)

Ingénieur d'études - Concepteur automobile : Respect des règles de dessin dans la création 3D et des conventions CAO dans les plans associés, prise en compte des problématiques techniques liées à la conception mécanique et plastique, aux méthodes et procédés d'injection, coordination et gestion des activités de conception

Ingénieur d'essai et de qualification

Ingénieur - Chercheur en R&D de la robotique : Recherche de solutions techniques, conception mécanique, essai en abattoir

Ingénieur robotique : Analyse fonctionnelle et sécurité, essai, validation

Ingénieur robotique : Développement de systèmes électroniques, intégration de produits chez les clients, industrialisation

Ingénieur - Consultant automobile : Conception de systèmes de direction

Ingénieur projet nucléaire (pilote métier) : Pilotage opérationnel des activités de maintenance, gestion de projet, responsabilité métier du service

Ingénieur d'études : Cotation de prestation, développement informatique, validation de système

Ingénieur d'études et de développement informatique

Pilote d'études : Conception, pilotage d'activité, validation

Valideur : Validation de logiciel dans un calculateur de voiture, rédaction de rapport d'anomalie

Automaticien : Programmation, R&D, mise en route

Chargé de développement des systèmes d'aide à la conduite : Suivi du développement des pièces mécatroniques, pilotage des fournisseurs, gestion de planning

Responsable d'affaires internationales : Gestion des problématiques de l'exportation, synthèse technique, management

30 mois après le diplôme...



■ Salaire net mensuel (équivalent temps plein)

Salaire plafond

2 467 €

Salaire médian

2 233 €

33 500 €
brut annuel

Salaire plancher

2 044 €

*La moitié gagne plus de 2 233 €. 80% des diplômés
(12 sur 15) gagnent entre 2 044 € et 2 467 €.*

■ Majoration (prime, 13ème mois)

8 en perçoivent, 9 n'en perçoivent pas



2 400 € (salaire majoré médian, net mensuel)

36 000 € (salaire majoré médian, brut annuel)

30 mois après le diplôme...



Promotion 2011-12

■ Emplois et missions

Ingénieur mécatronique : Reproduction de plan sur logiciel, prise de mesure sur appareil, analyse électrique, commande fournisseur

Ingénieur mécatronique : Développement de comportements robotiques

Ingénieur mécatronique : Conception, pilotage de projet, support

Ingénieur électronique : Gestion de projet, définition de spécification (hardware et software), design électronique

Ingénieur électronique banc de test : Design de carte électronique, suivi de production, spécification mécanique d'outillage

Ingénieur en modélisation et simulation : Développement de modèles d'équipement mécanique, hydraulique et électromécanique, analyse des résultats d'essai et recalage des modèles, documentation

Ingénieur R&D : Recherche, développement, amélioration

Ingénieur de calcul : Calcul, remontage de modèles numériques

Ingénieur d'études - Consultant

Ingénieur d'études et de développement - Analyste programmeur (2) : Qualification et mise en production de programmes, maintenance des environnements de test

Ingénieur - Consultant : Développement de logiciel banc de test, conception électrique, intégration et validation

Ingénieur - Consultant : Conception mécanique, gestion de base de données

Ingénieur : Échanges de données, pilotage, suivi des problèmes

Ingénieur : Support documentaire

Ingénieur d'affaires : Recrutement, prospection commerciale, suivi de projet, conseil

Coordinateur marketing sportif : Analyse de marché, prévision et suivi des statistiques de vente, coordination de projets techniques et commerciaux

Expert support technique en variation de vitesse : Support technique, amélioration de l'offre

30 mois après le diplôme...



■ Salaire net mensuel (équivalent temps plein)

Salaire plafond

2 300 €

Salaire médian

2 100 €

31 500 €
brut annuel

Salaire plancher

1 800 €

*La moitié gagne plus de 2 100 €. 80% des diplômés
(10 sur 13) gagnent entre 1 800 € et 2 300 €.*

■ Majoration (prime, 13ème mois)

9 en perçoivent, 5 n'en perçoivent pas



2 242 € (salaire majoré médian, net mensuel)

33 625 € (salaire majoré médian, brut annuel)

30 mois après le diplôme...



Promotion 2010-11

■ Emplois et missions

Responsable - Chargé d'installation : Développement des installations sur le terrain, suivi de leurs coûts, gestion de plannings

Responsable de produit process : Validation des plans produits, rédaction du développement de la documentation, suivi de la fabrication des pièces de développement

Ingénieur systèmes : Développement de produits, investigation

Ingénieur moyen de test : Programmation de logiciels de test

Ingénieur service et support client : Formation (installation, maintenance)

Pilote de série radio : Gestion de projets, gestion des commandes de fournisseurs

Institué concepteur produit process : Développement d'algorithmes, capitalisation technique

Ingénieur d'études : Etude, développement de lois de commande, proposition aux clients, démarchage commercial

Ingénieur d'études : Réponse aux besoins clients urgents, adaptation

Ingénieur d'études automobile : Pilotage des fournisseurs et des usines de fabrication de véhicules, proposition de nouvelles solutions techniques

Ingénieur d'études : Validation

Ingénieur d'études en vérification et validation : Vérification et validation des stratégies en logiciel embarqué dans un calculateur de gestion moteur

Ingénieur d'études hardware : Etude de produits électriques, conception de produits, commercialisation

Chargé d'études : Analyse, formation client, management

Contrôleur financier - Programmeur : Développement, support, exploitation

■ Salaire net mensuel (équivalent temps plein)

Salaire plafond

2 400 €

Salaire médian

2 160 €

32 400 €
brut annuel

Salaire plancher

2 000 €

La moitié gagne plus de 2 160 €. 80% des diplômés (10 sur 13) gagnent entre 2 000 € et 2 400 €.

■ Majoration (prime, 13ème mois)

13 en perçoivent, 5 n'en perçoivent pas



2 287 € (salaire majoré médian, net mensuel)

34 300 € (salaire majoré médian, brut annuel)