



Le présent Supplément au Diplôme suit le modèle élaboré par la Commission européenne, le Conseil de l'Europe et l'UNESCO/CEPES. Il vise à fournir des données indépendantes et suffisantes pour améliorer la "transparence" internationale et la reconnaissance académique et professionnelle équitable des qualifications (diplômes, acquis universitaires, certificats, etc.). Il est destiné à décrire la nature, le niveau, le contexte, le contenu et le statut des études accomplies avec succès par la personne désignée par la qualification originale à laquelle ce présent supplément est annexé. Il doit être dépourvu de tout jugement de valeur, déclaration d'équivalence ou suggestion de reconnaissance. Toutes les informations requises par les huit parties doivent être fournies. Lorsqu'une information fait défaut, une explication doit être donnée.

## SUPPLEMENT AU DIPLÔME ESIEA

## **INFORMATION SUR LE TITULAIRE DU DIPLOME**

1.1 - Nom(s) patronymique : *VILO* 1.2 - Prénom(s) : *Jean-Bastien* 

1.3 - Date de naissance : 19 juin 1996

1.4 - Numéro ou code d'identification de l'étudiant : 102366

# **INFORMATION SUR LE DIPLÔME**

- 2.1 Intitulé du diplôme : Ingénieur diplômé ESIEA
- 2.2 Principaux domaines d'études couverts par le diplôme : Sciences et technologies du numérique, Systèmes d'information, Systèmes embarqués, Informatique, Electronique, Sécurité Informatique, Réalité virtuelle, Numérique et Santé, Robotique, Big Data.
- 2.3 Nom et statut de l'établissement ayant délivré le diplôme : *Ecole supérieure d'informatique, électronique, automatique (ESIEA). Statut : Association loi 1901*
- 2.4 Nom et statut de l'établissement ayant dispensé les cours : *Idem 2.3*
- 2.5 Langue(s) utilisée(s) pour l'enseignement et les examens : Français et anglais

## INFORMATION SUR LE NIVEAU DU DIPLÔME

- 3.1 Niveau du diplôme : Nomenclature française Niveau I, Nomenclature européenne Niveau 7, Grade de Master. Bac+5. Diplôme accrédité par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI).
- 3.2 Durée officielle du programme d'étude : dix semestres, constituant un cursus de 300 crédits ECTS
- 3.3 Conditions d'accès:

#### En formation sous statut étudiant

#### Entrée en 1ère année :

• Sur concours commun Puissance Alpha Post Bac (www.puissance-alpha.fr) pour les élèves de terminales Générales (section classique ou internationale), STI2D et STL ainsi que les titulaire d'un bac, d'un bac+1 et bac+2 via la procédure www.parcoursup.fr

#### Entrée en 2ème année :

• Sur concours commun Puissance Alpha Concours Bac+1 pour les L1 ou L2 scientifiques, CPGE Sup validée, CPGE Spé non validée, DUT non validé ou trop éloigné du cursus ESIEA, BTS\* (d'une manière générale, concours ou diplôme non validé pour entrer en 3A ou formation trop éloignée du cycle ingénieur ESIEA). PASS et L.AS (ex-PACES)

#### Entrée en 3ème année :

- Sur concours Banque d'Épreuves e3a Polytech pour les CPGE SPE (MP, PC, PSI)
- Sur concours ENSEA pour les prépas ATS et DUT, BTS
- Sur dossier et entretien pour les L2 ou L3 scientifiques, BTS \*, DUT\*\*.

#### Entrée en 4ème année :

- Sur dossier et entretien pour les L3 scientifiques et Master 1 et Master 2 \*\*\*
  - \* BTS : BTS Physique, BTS Electronique, BTS Electrotechnique, BTS Informatique, BTS Réseaux
  - \*\* DUT : DUT Mesures Physiques, DUT Génie Industriel et Maintenance, DUT Génie Mécanique et Productique, DUT Science et Génie des Matériaux
  - \*\*\* Master 1 : Informatique ou Mathématique

## En formation sous statut d'alternant (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation) Entrée en 1ère année ingénieur (L3) :

- Via les Admissions Parallèles de l'ESIEA pour les candidats disposants d'un Bac +2 (DUT/BTS) ou Bac +3 validés (prépa ATS, L3 informatique ou Licence pro).
  - \* BTS : BTS Physique, BTS Electronique, BTS Electrotechnique, BTS Informatique, BTS Réseaux
  - \*\* DUT : DUT Mesures Physiques, DUT Génie Industriel et Maintenance, DUT Génie Mécanique et Productique, DUT Science et Génie des Matériaux, DUT Réseaux et télécommunications (R&T).

## Entrée en 2ème année ingénieur (M1) :

- Sur concours spécifiques au CFA pour les candidats disposant d'un Master 1 ou Master 2 validé\*\*\*.

  \*\*\* Master 1 ou 2 : Informatique ou Mathématique
- Sur dossier et entretien pour les étudiants ESIEA de 3ème année, L3.

## INFORMATION SUR LE CONTENU DU DIPLÔME ET LES RESULTATS OBTENUS

- 4.1 Organisation des études : Temps plein ou Alternance
- 4.2 Exigences du programme : Eléments essentiels d'une formation d'ingénieur :
- 1. la connaissance et la compréhension d'un large champ de sciences fondamentales et la capacité d'analyse et de synthèse qui leur est associée
- 2. l'aptitude à mobiliser les ressources d'un (ou de plusieurs) champ scientifique et technique spécifique
- 3. la maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification, modélisation et résolution de problèmes même non familiers et incomplètement définis, l'utilisation des approches numériques et des outils informatiques, l'analyse et la conception de systèmes, la pratique du travail collaboratif et à distance
- 4. la capacité à concevoir, concrétiser, tester et valider des solutions, des méthodes, produits, systèmes et services innovants
- 5. la capacité à effectuer des activités de recherche, fondamentale ou appliquée, à mettre en place des dispositifs expérimentaux
- 6. la capacité à trouver l'information pertinente, à l'évaluer et à l'exploiter : « compétence informationnelle »
- 7. la capacité à prendre en compte les enjeux de l'entreprise : dimension économique, respect de la qualité, compétitivité et productivité, exigences commerciales, intelligence économique
- 8. la capacité à identifier les responsabilités éthiques et professionnelles, à prendre en compte les enjeux des relations au travail, de sécurité et de santé au travail et de la diversité
- 9. la capacité à prendre en compte les enjeux environnementaux, notamment par application des principes du développement durable
- 10. la capacité à prendre en compte les enjeux et les besoins de la société
- 11. la capacité à s'insérer dans la vie professionnelle, à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : exercice de la responsabilité, esprit d'équipe, engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes
- 12. la capacité à entreprendre et innover, dans le cadre de projets personnels ou par l'initiative et l'implication au sein de l'entreprise dans des projets entrepreneuriaux
- 13. la capacité à travailler en contexte international et multiculturel : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères et ouverture culturelle associée, capacité d'adaptation aux contextes internationaux
- 14. la capacité à se connaître, à s'autoévaluer, à gérer ses compétences (notamment dans une perspective de formation tout au long de la vie), à opérer ses choix professionnels

4.3 - Précisions sur le programme et les crédits obtenus :

Jean-Bastien VILO a accédé à l'ESIEA en Programme 1ère année et a obtenu 300 ECTS durant sa scolarité.

4.4 - Système de notation et informations concernant la répartition des notes :

Le système de notation ECTS suit la répartition suivante :

Note	Sous-groupes parmi les étudiants admis	Mention
Α	Les 10 % meilleurs	Excellent
В	Les 25 % suivants	Très bien
С	Les 30 % suivants	Bien
D	Les 25 % suivants	Satisfaisant
Ε	Les 10 % restants	Passable
FX		Insuffisant
F		Insuffisant

## INFORMATION SUR LA FONCTION DU DIPLÔME

- 5.1 Accès à un niveau supérieur : Possibilité de poursuivre vers un doctorat qui sera réalisé en 3 ans minimum (voir schéma 8. Information sur le système national d'enseignement supérieur)
- 5.2- Statut professionnel conféré: Ingénieur. La profession d'ingénieur n'est pas réglementée en France. Mais le diplôme d'ingénieur fait l'objet d'une habilitation nationale périodique par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI). Le diplôme confère le grade de Master et les diplômés de l'ESIEA peuvent exercer le métier d'ingénieur dès l'obtention de leur diplôme.

#### **INFORMATION COMPLEMENTAIRE**

6.1 - Renseignements complémentaires :

Parcours de stage, à l'international, en alternance réalisé par Jean-Bastien VILO :

Début	Fin	Organisme	Lieu	Modalité
16/06/2017	03/09/2017	LEROY MERLIN	FRANCE	Stage Ouvrier
29/08/2018	19/12/2018	UNIVERSITE DU QUEBEC A RIMOUSKI (UQAR)	CANADA	Semestre académique
14/10/2019	31/08/2021	BOUYGUES TELECOM	FRANCE	Alternance

- Jean-Bastien VILO pratique l'anglais et a obtenu le score de 810 au TOEIC.
- Jean-Bastien VILO a suivi la Majeure « AIL Architecture et Ingénierie du Logiciel ».
- Parcours en Double diplôme réalisé par Jean-Bastien VILO : Néant
- Engagement associatif : Néant
- 6.2 Autres sources d'informations : Titre ingénieur diplômé de l'Ecole Supérieure d'Informatique, Electronique, Automatique (ESIEA), enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles sous le code RNCP : 4183. Codes NSF : 255, 201, 326.

#### **VALIDATION DU SUPPLEMENT**

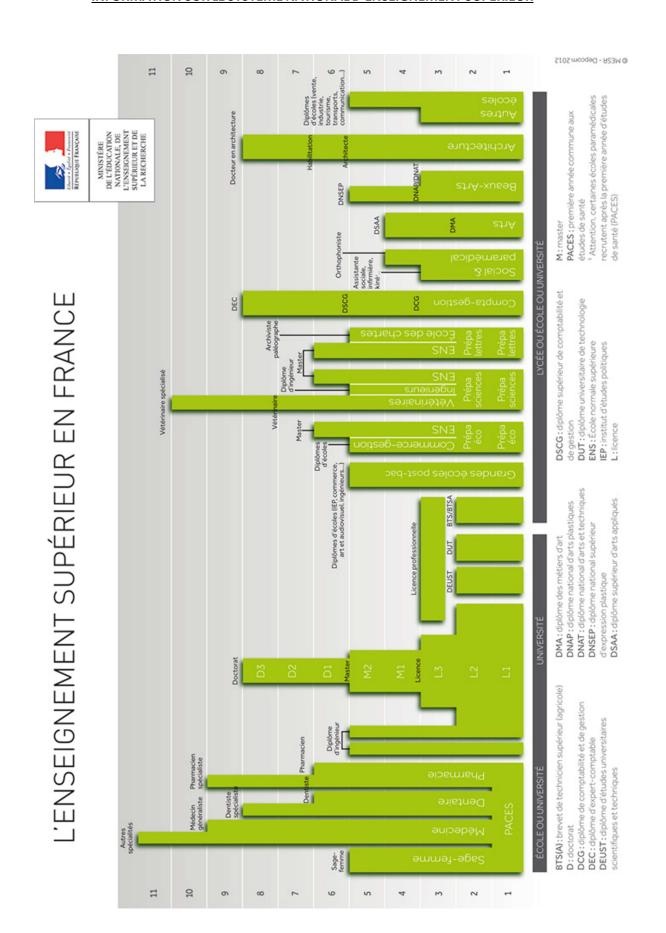
7.1 - Date : 18 janvier 2022

7.2 - Signataire : Loïc ROUSSEL, Directeur Général

7.3 - Tampon ou cachet officiel :



## INFORMATION SUR LE SYSTEME NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR







This Diploma Supplement is based on a model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

#### **ESIEA DIPLOMA SUPPLEMENT**

#### INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

1.1 - Family name(s): VILO

1.2 - Given name(s): *Jean-Bastien* 

1.3 - Date of birth (day/month/year): 19 June 1996 1.4 - Student identification number or code: 102366

#### INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

- 2.1 Name of qualification and title conferred (in original language): Ingénieur diplômé ESIEA
- 2.2 Main field(s) of study for the qualification: *Digital sciences and technologies, Information systems, Embedded systems, Computer Science, Electronics, Information security, Virtual reality, Ditigal technologies and health, Robotics, Big Data.*
- 2.3 Name and status of awarding institution (in original language): Ecole supérieure d'informatique, électronique, automatique (ESIEA). Statut : Association loi 1901
- 2.4 Name and status of institution administering studies: *Idem 2.3*
- 2.5 Language(s) of instruction/examination: French and English

#### INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

- 3.1 Level of qualification: French Qualifications Framework Level I, European Qualifications Framework Level 7, Level of Master. 5 years postsecondary training. Degree accredited by the **Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)**. In France, the CTI is the relevant body in charge of carrying out evaluation procedures that lead to the accreditation of the institutions to award the engineering degree "titre d'ingénieur diplômé".
- 3.2 Official length of programme: ten semesters, constituting a total of 300 ECTS credits
- 3.3 Entrance requirements(s):

#### Standard study programme

#### First-year entry:

• A competitive entrance examination, Puissance Alpha Post Bac (<u>www.puissance-alpha.fr</u>), is organized for students in their final year of secondary study, as well as for those who have already completed secondary study or have completed 1 or 2 years of post-secondary study, via the procedure <u>www.parcoursup.fr</u>

## Second-year entry:

• A competitive entrance examination, Puissance Alpha Post Bac (www.puissance-alpha.fr), is organized for students having completed the first or second year of study at Bachelor level in a scientific domain, having validated the first year of preparatory classes (CPGE Sup), having completed but not validated the second year of preparatory classes (CPGE Spé), having completed but not validated a 2-year university degree (DUT), having validated a 2-year university degree (DUT) diverging too far from the academic programme at ESIEA, or a 2-year advanced technician's diploma (BTS\*) (generally, any

diploma that has not been validated for third-year entry or a study programme diverging too far from the ESIEA academic programme). PASS et L.AS (ex-PACES).

#### Third-year entry:

- Competitive entrance examination « e3a Polytech » for students coming from preparatory classes
- Competitive entrance examination « ENSEA » for students coming from 2-year degree programmes
- Application and interview for students coming from second- or third-year Bachelor programmes in a scientific domain

#### Fourth-year entry:

• Application and interview for students coming from a 3-year Bachelor's degree in the sciences, or from the 1st or  $2^{nd}$  year of a Master of Science in either Computer Science or Mathematics

## <u>Degree Apprenticeship Study Programme</u>

## **Entry into 3rd year:**

• Via Parallel Admissions for candidates having completed a 2-year degree or a Bachelor's with a concentration in physics, electronics, computer science or networks

## **Entry into 4th year:**

- Entrance examination specific to ESIEA for candidates having completed one or two years of a Master-level programme in computer science or mathematics
- Application and interview for ESIEA students currently in their 3rd year of study

#### INFORMATION ON PROGRAMME CONTENT AND EXPECTED LEARNING OUTCOMES

- 4.1 Organisation of studies: Full-time or apprenticeship
- 4.2 Programme requirements: *Elements which are essential to an engineering programme:*
- 1. the knowledge and comprehension of a wide range of fundamental sciences and the critical thinking skills associated with this acculturation
- 2. the ability to mobilise the resources of one or several scientific or technical fields
- 3. the mastery of the tools and methods of an engineer: identify, model and resolve problems that are unfamiliar or incompletely defined, use numeric approaches and digital tools, analyse and design systems, able to work in teams and/or remotely
- 4. the ability to design, develop, test and validate innovative solutions, methods, products, systems and services
- 5. the ability to carry out fundamental or applied research, to implement experimental protocols
- 6. the ability to identify pertinent information, evaluate it and put it to use « information literacy »
- 7. the ability to apprehend what is at stake in a company: economic aspects, respect for quality, competitivity and productivity, sales requirements, business intelligence
- 8. the ability to identify ethical and professional responsibilities, to apprehend what is at stake in terms of work relations, security, health and diversity in the workplace
- 9. the ability to apprehend environmental concerns, particularly in the pursuit of SDGs
- 10. the ability to apprehend societal concerns
- 11. the ability to enter the workplace, to find one's place in an organisation, to participate actively in its development: taking on responsibility, team spirit, commitment and leadership, project management, effective communication with specialists and non-specialists alike
- 12. the ability to take initiatives, to innovate, whether through personal projects or through implication in entrepreneurial projects within a company
- 13. the ability to work in an international and multicultural context: mastery of one or several foreign languages, cultural openmindedness, ability to adapt to international contexts
- 14. the ability to know oneself, to self-evaluate, to manage one's own skills portfolio (particularly from the perspective of lifelong learning), to make career choices
- 4.3 Details on the programme and the credits obtained:

Jean-Bastien VILO entered ESIEA on 1st year level and obtained 300 ECTS during his studies.

4.4 - Grading system and information concerning grade spread:

The ECTS grading system provides the following spread:

Mark	Sub-groups of enrolled students	Mention
Α	The top 10 %	Excellent
В	The following 25 %	Very good
С	The following 30 %	Good
D	The following 25 %	Satisfactory
Ε	The remaining 10 %	Pass
FX		Insufficient
F		Fail

#### **INFORMATION ON WHAT THE DEGREE PROVIDES**

- 5.1 Access to further studies: Possibility to pursue doctoral studies over 3 years minimum (see diagramme 8. Information on the higher education system in France)
- 5.2- Professional status conferred: Engineer. Engineering is not a licenced profession in France, but the engineering degree is subject to periodic national review by a specific board, « la Commission des Titres d'Ingénieur » (CTI). The degree awards a Master's level and ESIEA's graduates can practice in the field of engineering upon graduation.

#### **ADDITIONAL INFORMATION**

- 6.1 Additional details:
  - Work placements, international experiences, apprenticeship programmes carried out by Jean-Bastien VILO:

Start	End	Organisation	Place	Type of experience
16/06/2017	03/09/2017	LEROY MERLIN	FRANCE	First industrial placement
29/08/2018	19/12/2018	UNIVERSITE DU QUEBEC A RIMOUSKI (UQAR)	CANADA	Academic semester
14/10/2019	31/08/2021	BOUYGUES TELECOM	FRANCE	Apprenticeship

- Jean-Bastien VILO speaks English and has obtained the score of 810 on the TOEIC examination
- Jean-Bastien VILO has taken the Major "Software Architecture and Engineering"
- Dual degree carried out by Jean-Bastien VILO: None
- Society memberships: None
- 6.2 Other sources of information: Titre ingénieur diplômé de l'Ecole Supérieure d'Informatique, Electronique, Automatique (ESIEA), enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles sous le code RNCP : 4183. Codes NSF: 255, 201, 326.

#### **VALIDATION OF THE DEGREE SUPPLEMENT**

7.1 - Date: 18 January 2022

7.2 - Signatory: Loïc ROUSSEL, Managing Director

7.3 - Official seal:



## INFORMATION ON THE FRENCH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION

# The degrees conferred in French universities and other institutions of higher education are certified by the French government.

	LEVELS		THE LMD SYSTEM	
9	18 semesters (+ 9 years)	Universities     State diploma of doctor of medicine	DEPARTMENTS	
<b>8</b>	DOCTORATE 16 semesters (+ 8 years)	- Doctorate / PhD	Grandes Écoles Schools of business Schools of engineering	Schools of art Schools of architecture Other institutions (lycées, specialized schools)
6	12 semesters (+ 6 years)	State diploma of doctor of dental surgery State diploma of doctor of pharmacy	Specialized Mastère - MS     Master of Business     Administration - MBA	HMONP (professional credential for independent practice of architecture
<b>5</b>	MASTER 10 semesters (+5 years) 300 ECTS	Research master     Professional master     Engineering degree	Engineering degree     Master of Science – MSc     Business school diplomas     Degrees of the Grandes Ecoles	Diploma of art schools (DNSEP)     State diploma of architect     Diplomas of specialized schools (health, social work, tourism)
3	LICENCE 6 semesters (+ 3 years) 180 ECTS	Licence (bachelor)     Licence professionnelle     (professional bachelor)		Diplomas of art schools     (DNAT - DNAP)     Architecture diploma
2	4 semesters (+ 2 years)	University diploma in technology (DUT)	Admission to the first year of a Grande École program     Preparation for admission to Grandes Écoles (CPGE)	Diploma of art schools (DMA)     Higher technical certificate (BTS)

= access to French higher education