



Bachelor

Transformation numérique des organisations



Acquérir les compétences techniques, organisationnelles et culturelles pour participer à l'incontournable transition numérique des entreprises

Big data et intelligence artificielle • Télécom et connectivité • Electronique et optimisation énergétique • Cybersécurité



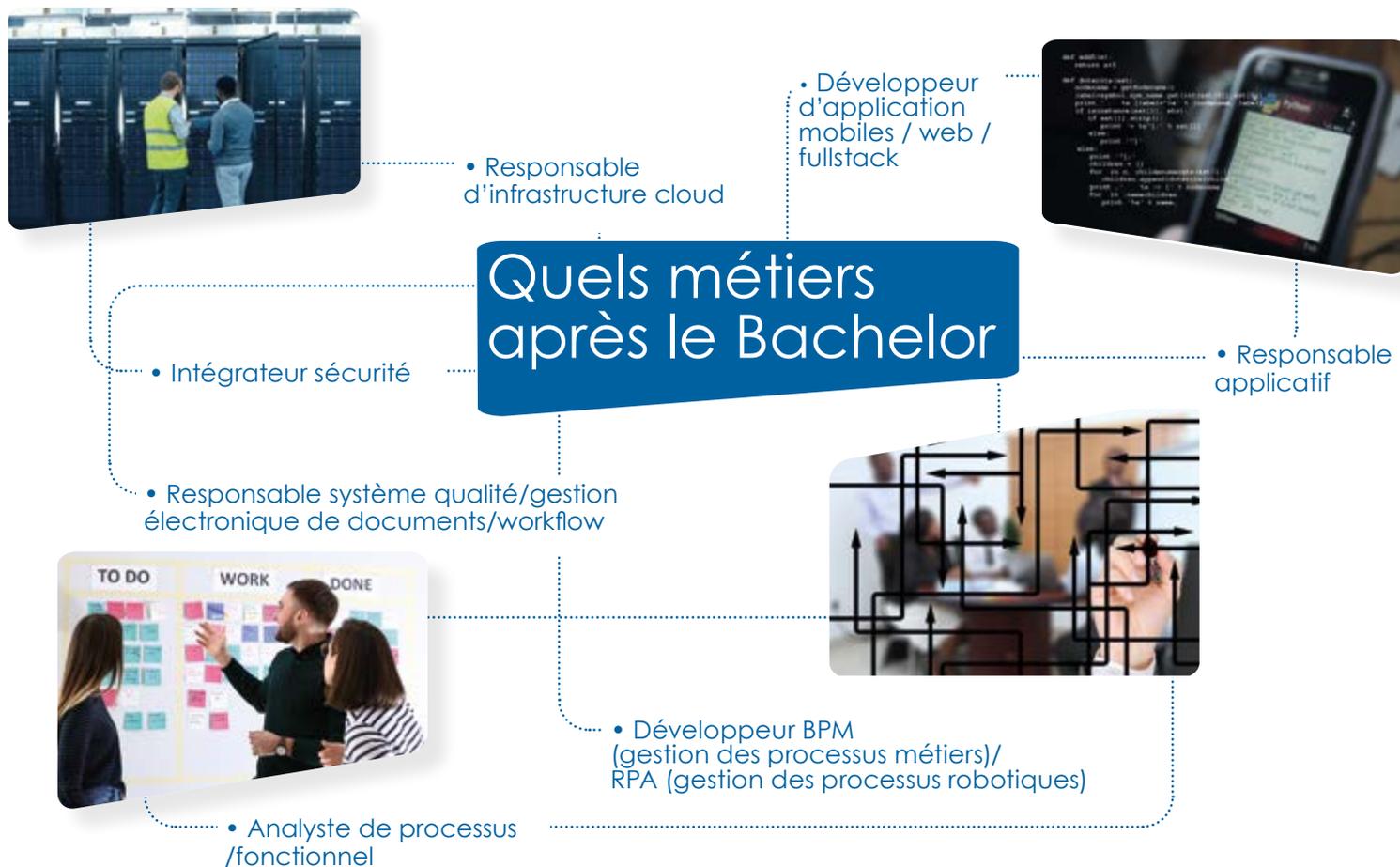
Bachelor Transformation numérique des organisations

La transformation numérique est un enjeu majeur pour les entreprises que ce soit pour rester compétitif ou faire évoluer une activité.

Les diplômés du Bachelor Isep sont destinés à avoir la responsabilité de missions pour accompagner la transformation de leur entreprise :

- 1 - définition des évolutions nécessaires
- 2 - spécification des changements
- 3 - mise en œuvre (technique et gestion du changement)
- 4 - amélioration continue, en phase d'exploitation et technique, en accompagnant les équipes dans un projet collectif.

Ils pourront intervenir dans toute entreprise disposant de processus informatisés, dans le secteur tertiaire.



Objectifs du Bachelor

Le Bachelor forme des cadres intermédiaires en mesure d'intégrer des technologies digitales dans l'ensemble des activités d'une entreprise. Leurs compétences relèvent principalement de l'informatique de gestion.

Compétences techniques

- Développement et maintenance d'applications
- Maîtrise des protocoles d'échanges de données
- Traitement de l'information
- Gestion d'infrastructures de stockage et de traitement distribuées (cloud)...
- Maîtrise des outils de travail collectif, et d'aide à la décision

Compétences organisationnelles

- Une capacité à la gestion de projets
- Une aptitude à innover, à l'écoute des besoins et au travail en groupe

Compétences managériales

- Une capacité d'adaptation aux exigences spécifiques de l'entreprise : éclairer les décisions nécessitant une réflexion sur des problèmes sociaux et éthiques au regard de la complexité des projets dans l'univers numérique
- Une prise en compte de la dimension organisationnelle, personnelle et culturelle de l'entreprise

Les + du Bachelor

- Une approche pédagogique active et professionnalisante
- Des intervenants complémentaires : professionnels et enseignants-chercheurs
- Une formation de niveau Bac +3, incluant 2 années en statut étudiant alterné entre « école et entreprise »
- Statut étudiant sur 3 ans dont 2 ans en statut étudiant alterné
- Une expérience à l'international

Organisation de la formation école/entreprise

Année 1 : statut étudiant à temps plein à l'école /recherche d'entreprise

Année 2 : 1 mois à l'école
1 mois en entreprise

Année 3 : 1 mois à l'école
1 mois en entreprise
+ expérience internationale pendant l'été

DIPLÔME BACHELOR

Admissions

Bac général - STI2D - pro industriels et services
Bac+1 sciences ou reconversion



www.puissance-alpha.fr

Examen de dossier + oral

Coût de la formation

Année 1 : 7 800 €/an

Année 2 et 3 : gratification ou prise en charge par l'entreprise



Une vie associative dynamique !

Plus de 30 associations étudiantes reconnues pour leur excellence : Junior Isep / Isep Voile / la Transaharienne / Garage Isep / Association sportive avec 14 sports pratiqués...



Un partenaire : Le campus La Salle Saint Nicolas

Implanté à Issy-les-Moulineaux depuis 190 ans, La Salle Saint Nicolas connaît un fort développement post-bac. Son campus est labellisé Campus La Salle, compte 300 étudiants, représentés par une association étudiante, SNC.

La Salle Saint Nicolas est membre du CERFAL (centre d'apprentissage-multi professionnel) et d'Atelier 10 (le Campus du Numérique de l'Enseignement catholique d'Ile-de-France).



Un réseau de plus de 9 900 alumni

Accès à un **réseau de 400 entreprises partenaires** dans tous les secteurs, pour faciliter l'accès à l'apprentissage, aux stages et aux premières embauches.



Programme du Bachelor

Mathématiques et sciences appliquées

- Mathématiques
- Signaux et systèmes
- Science des données

Sciences et techniques spécialisées

- Architectures matérielles et logicielles
- Réseaux et protocoles de communication
- Programmation : Python, bases de données, SQL, OO (Java)
- ERP, bases de données
- Modélisation des processus tertiaires
- Programmation orientée objet
- Développement Web
- Architectures distribuées
- Protection des données personnelles
- DevOps

Techniques d'entreprise

- Bureautique individuelle et outils de travail collectif
- Gestion de la qualité et de la sécurité

Adaptation aux exigences propres de l'entreprise et de la société

- Éléments de responsabilité sociétale et environnementale, droit des entreprises et droit social
- Analyse économique de projets et d'entreprises
- Modélisation et gestion des organisations industrielles et tertiaires ; organisations centralisées, décentralisées...
- Recherche documentaire
- Systèmes d'assurance qualité
- Rédaction de spécifications fonctionnelles

Prise en compte de la dimension organisationnelle, personnelle et culturelle

- Gérer un projet : gestion quantitative de ressources, gestion d'équipes
- Maîtriser le processus d'ingénierie
- Savoir appliquer une heuristique de prise de décision
- Capacité d'expression écrite technique et capacité d'expression orale et publique
- Capacité à l'autoformation, à l'autoévaluation

Expérience professionnelle

Stage alterné sur le rythme 1 mois en cours, 1 mois en stage

Expérience internationale

1 mois à l'international dans une université européenne



Rencontrez-nous !

Sur les salons étudiants,
sur nos journées et soirées
portes ouvertes.

Le calendrier est en ligne :

www.isep.fr



L'Issep est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) à délivrer le diplôme ingénieur (grade de Master)

L'ISEP, association 1901 à but non lucratif, est labellisée EESPIG : Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général

www.isep.fr



Isep

28, rue Notre-Dame des Champs
75006 Paris
10, rue de Vanves
92130 Issy-les-Moulineaux
01 49 54 52 00 • info@isep.fr

Campus La Salle-Saint Nicolas

19 rue Victor Hugo
92130 Issy-les-Moulineaux
01 41 46 15 15 • www.st-nicolas.org