



Développeur web et web mobile

Ce programme de deux ans conduit au titre RNCP de niveau III (5 Européen) « Développeur web et web mobile », codes NSF 326T, paru au JO du 17 avril 2018, code RNCP : 31114, certifié par Ministère du Travail, du Plein Emploi et de l'Insertion.



Objectif

- Maintenir ou programmer une application informatique,
- Tester une application,
- Participer aux études fonctionnelles et techniques,
- Spécifier et concevoir techniquement une application informatique de type client/serveur, n-tier ou mobile.

Prérequis

- Être titulaire du baccalauréat ou équivalent, de préférence scientifique ou technologique.
- Pratique courante recommandée de l'ordinateur, des smartphones et tablettes tactiles ainsi que de leurs outils (outils des systèmes d'exploitation, bureautique et internet).
- Pratique de l'anglais à l'oral et à l'écrit (lire, comprendre des textes courts, poser des questions simples et exprimer ses opinions).

Organisation

La formation se compose de deux modules, complétés par une période en entreprise.

- **Période d'intégration.** Accueil, présentation des objectifs de formation, connaissance de l'environnement professionnel, sensibilisation au développement durable, adaptation du parcours de formation.
- **Module 1.** Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité : maquettage d'une application - Réalisation d'une interface utilisateur web statique et adaptable - Développement d'une interface utilisateur web dynamique - Réalisation d'une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce.
- **Module 2.** Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité : Création d'une base de données - Développement des composants d'accès aux données - Développement de la partie backend d'une application web ou web mobile - Elaboration et mise en oeuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce.
- **Période en entreprise**
- **Session d'examen**

Stages / Alternance

- 2 mois minimum en France ou à l'international en 1^{ère} année
- 3 mois minimum en France ou à l'international en 2^{ème} année
- Alternance en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation possible à partir de la 2^{ème} année

Débouchés et métiers

Au sein d'une ESN (Entreprise de services du numérique) ou d'un service informatique, le Développeur web et web mobile a pour mission de :

- développer des applications
- faire de la maintenance applicative
- analyser les besoins des utilisateurs
- former et accompagner les utilisateurs

Les compétences développées au cours de cette formation vous permettent d'accéder aux métiers suivants :

- Développeur-euse d'application web
- Développeur-euse d'application client/serveur
- Développeur-euse d'application mobile
- Informaticien-ne d'application
- Développeur-euse logiciel...

Blocs de compétences

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

- Maquetter une application.
- Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable.
- Développer une interface utilisateur web dynamique.
- Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce.

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

- Créer une base de données.
- Développer les composants d'accès aux données.
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile.
- Elaborer et mettre en oeuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce.



Silk Road Business School

Établissement d'Enseignement Supérieur Privé

R.N.A. : W751230842 NDA : 11755847975

Code NAF : 8542Z N° SIRET : 814 916 052 000 16

Adresse : 42 rue du Faubourg Poissonnière 75010 Paris France
Tél : +33 (0)1 47 70 47 20 Courriel : info@srbs.fr www.srbs.fr





Développeur web et web mobile

Ce programme de deux ans conduit au titre RNCP de niveau III (5 Européen) « Développeur web et web mobile », codes NSF 326T, paru au JO du 17 avril 2018, code RNCP : 31114, certifié par Ministère du Travail, du Plein Emploi et de l'Insertion.



Modalités d'évaluation

Les blocs de compétences constituant le titre « Développeur web et web mobile » sont les suivants :

- Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Evaluations en cours de formation mesurant compétence par compétence le degré de maîtrise de la situation professionnelle concernée : devoirs écrits, mises en situation professionnelle, QCM, études de cas, exposés oraux...

Epreuve finale : rédaction d'un rapport d'activité - soutenance orale devant un jury de professionnels extérieurs

Possibilité d'accès au titre par capitalisation de blocs de compétences.

Équivalences et passerelles

La formation Développeur web et web mobile prépare au titre RNCP du même nom :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31114/>

Vous pouvez également poursuivre votre cursus de formation en développement au sein de notre établissement ou auprès de nos écoles partenaires (voir la page 3 : poursuite d'études).

Validation

Pour obtenir son titre RNCP, le candidat devra réaliser l'intégralité des devoirs de sa formation ainsi que la mission professionnelle prévue par le référentiel de formation. Il devra également se présenter aux examens et les réussir. Le titre RNCP est conditionné à la réalisation et la validation de la deuxième année du programme.

Durée de la formation

La formation comprend 480 h/an. Ce volume comprend les heures de face à face pédagogique, les travaux de groupe, les séances d'e-learning et divers événements liés à la formation.

Votre inscription en 4 étapes

1. Contactez-nous

Une de nos formations vous intéresse ? Contactez-nous afin de convenir d'un rendez-vous avec la direction pédagogique par téléphone ou par courriel.

2. Téléchargez votre Dossier de candidature

Préparez votre entretien d'admission en complétant votre dossier de candidature en nous l'envoyant par courriel.

3. Admissibilité

Un entretien en face à face ou à distance sera prévu. Une réponse vous sera donnée sous 48h par courriel.

4. Admission

Si votre candidature est validée, un dossier d'inscription vous sera transmis par courriel. A réception de celui-ci complété, vous serez définitivement inscrit à la SRBS.

Admission en 2 étapes

1. Le dossier de candidature

Le dossier de candidature vous permet de vous présenter à l'entretien. Grâce à ce dossier complet, nous souhaitons comprendre qui vous êtes, quels ont été vos choix et connaître vos passions.

Un étudiant de la SRBS doit apporter son sérieux et sa motivation mais il doit également être écouté et compris.

2. L'entretien individuel

L'entretien avec le Directeur Pédagogique a pour but d'évaluer la pertinence de votre choix de formation et votre motivation.

A l'issue de cet entretien, la décision concernant votre candidature vous sera notifiée par courriel sous 48h.

* Dans le cadre d'une exigence du Certificateur, tous les candidats qui ont obtenu leur diplôme à l'étranger et inscrits au titre RNCP doivent solliciter une attestation de comparabilité de leur dernier diplôme obtenu auprès du centre ENIC-NARIC France en vue de validation du titre. Pour effectuer cette démarche indispensable, vous pouvez déposer votre demande en cliquant sur le lien suivant :

<https://phoenix.france-education-international.fr/inscriptions/>



Silk Road Business School

Établissement d'Enseignement Supérieur Privé

R.N.A. : W751230842 NDA : 11755847975

Code NAF : 8542Z N° SIRET : 814 916 052 000 16

Adresse : 42 rue du Faubourg Poissonnière 75010 Paris France

Tél : +33 (0)1 47 70 47 20 Courriel : info@srbs.fr www.srbs.fr





Développeur web et web mobile



Moyens pédagogiques - techniques - d'encadrement

Equipements pédagogiques :

- Un poste de travail par stagiaire
- Un vidéoprojecteur fixe ou un tableau blanc interactif installé dans chaque salle de formation
- Une photocopieuse/imprimante en libre accès
- Un accès internet sur chaque poste de travail
- Un serveur et un commutateur Ethernet Gigabit dans chaque salle
- Cinq routeurs Cisco
- Un campus digital
- Une bibliothèque numérique

Moyens pédagogiques :

- Travaux dirigés après chaque phase de cours : explications et démonstrations par le formateur et exécutés ensuite par les stagiaires.
- Travaux pratiques pour que le stagiaire apprenne à appliquer seul ce qu'il a appris et cherche par lui-même.
- Mises en situation professionnelle avec des cas spécifiques « entreprise ».
- Création de plateaux techniques qui recréent les conditions d'activités réelles des entreprises.
- Études de cas où le stagiaire doit résoudre une problématique technique ou managériale.
- Exposés oraux où le stagiaire doit préparer une présentation sur un thème technique donné.

Moyens pédagogiques :

- Supports ENI Editions/internes pour chaque cours
- Un accès la Bibliothèque Numérique des Editions
- Un accès aux agréments techniques des éditeurs (Microsoft IT Academy et Microsoft Imagine Premium- Cisco Academy)
- Un accès aux revues informatiques
- Un accès au Programme Microsoft Imagine Premium et VMware Academic Program (licences logiciels Microsoft et VMware)
- Un accès à la plateforme 7Speaking (plateforme d'autoformation et programme individualisé en anglais)
- Systèmes d'exploitation Microsoft, GNU/Linux et Cisco IOS
- Logiciels bureautiques (Word - Excel - Access, Visio, Project, Open Office, Office 365...)
- Outils de développement (Visual Studio, Oracle, Eclipse, Struts, Hibernate, Tomcat, Java...)
- Systèmes de gestion de bases de données relationnelles (Oracle, SQL* Server...)

Moyens pédagogiques :

Les blocs de compétences constituant le titre « Développeur web et web mobile » sont les suivants :

- Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Évaluations en cours de formation mesurant compétence par compétence le degré de maîtrise de la situation professionnelle concernée : devoirs écrits, mises en situation professionnelle, QCM, études de cas, exposés oraux...

Épreuve finale : rédaction d'un rapport d'activités - soutenance orale devant un jury de professionnels extérieurs

Possibilité d'accès au titre par capitalisation de blocs de compétences.



Silk Road Business School
Établissement d'Enseignement Supérieur Privé
R.N.A. : W751230842 NDA : 11755847975
Code NAF : 8542Z N° SIRET : 814 916 052 000 16
Adresse : 42 rue du Faubourg Poissonnière 75010 Paris France
Tél : +33 (0)1 47 70 47 20 Courriel : info@srbs.fr www.srbs.fr





Développeur web et web mobile

SRBS GLOBAL

Silk Road Business School

Établissement d'Enseignement Supérieur Privé

R.N.A. : W751230842 NDA : 11755847975

Code NAF : 8542Z N° SIRET : 814 916 052 000 16

Adresse : 42 rue du Faubourg Poissonnière 75010 Paris France

Tél : +33 (0)1 47 70 47 20 Courriel : info@srbs.fr

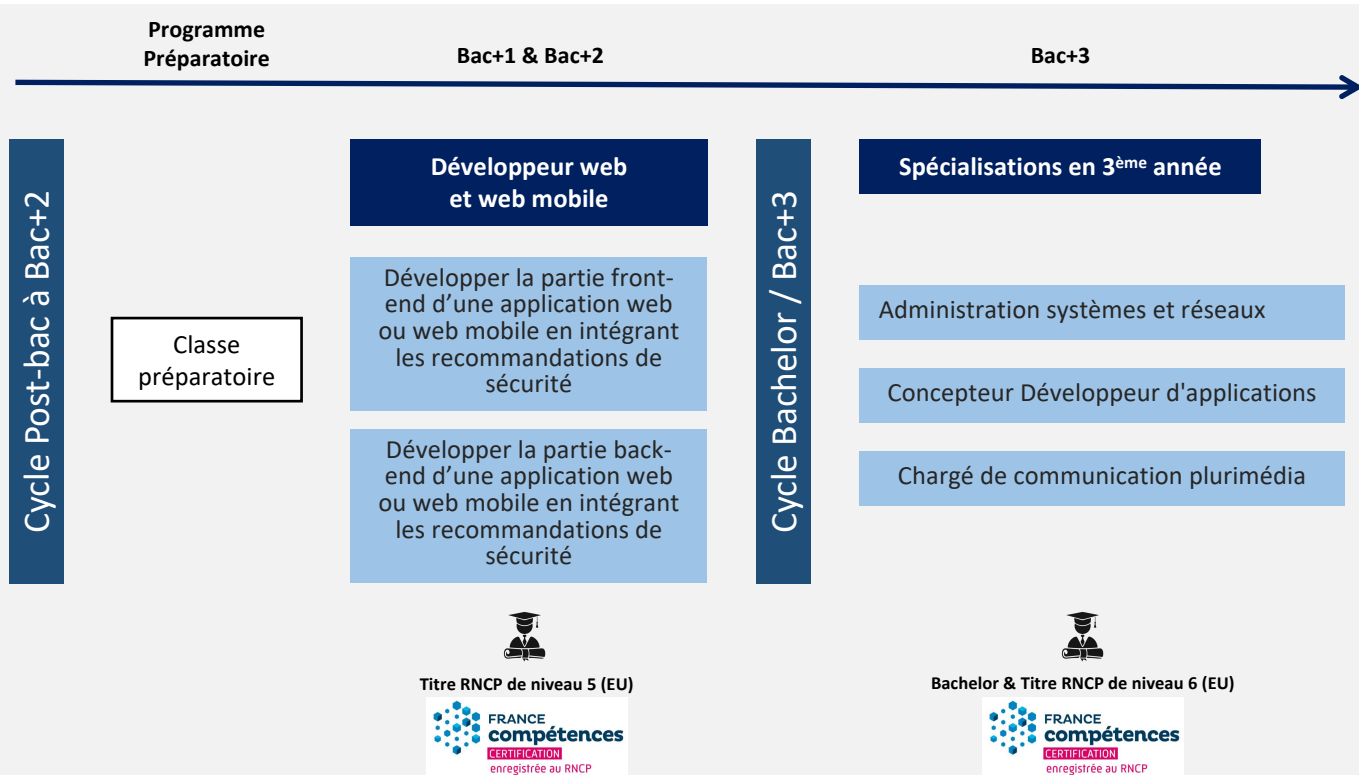
Poursuite d'études

Poursuite d'études

Cette formation délivre un titre de niveau 5 européen reconnu par l'État et vous prépare à intégrer le marché du travail dès le Bac+2. Si vous souhaitez cependant vous spécialiser pour accéder à un plus haut niveau de responsabilités, vous pouvez poursuivre vos études en intégrant l'un des Bachelors de la SRBS avec les spécialisations suivantes :

- Administration systèmes et réseaux
- Concepteur Développeur d'applications
- Chargé de communication plurimédia

Admission possible de la 1^{ère} à la 3^{ème} année



Silk Road Business School
 Établissement d'Enseignement Supérieur Privé
 R.N.A. : W751230842 NDA : 11755847975
 Code NAF : 8542Z N° SIRET : 814 916 052 000 16
 Adresse : 42 rue du Faubourg Poissonnière 75010 Paris France
 Tél : +33 (0)1 47 70 47 20 Courriel : info@srbs.fr www.srbs.fr





Développeur web et web mobile

SRBS
GLOBAL

Silk Road Business School

Établissement d'Enseignement Supérieur Privé

R.N.A. : W751230842 NDA : 11755847975

Code NAF : 8542Z N° SIRET : 814 916 052 000 16

Adresse : 42 rue du Faubourg Poissonnière 75010 Paris France

Tél : +33 (0)1 47 70 47 20 Courriel : info@srbs.fr

Programme

1^{ère} année

L'algorithmique

- Introduction à l'algorithmique
- Les instructions de base en pseudo-code
- Les instructions conditionnelles
- Les instructions itératives
- Les tableaux
- Les procédures et fonctions

L'initiation à la programmation procédurales avec Java

- Prise en main de l'environnement
- Les langages de programmation
- La plateforme Java
- Environnement de développement
- Les fondamentaux du langage
- Les méthodes et les paramètres
- Les outils de débogage
- Les variables complexes

Le développement Web côté Client – FrontEnd (HTML5, CSS, Javascript...)

- Le Web et le client léger
- Les balises HTML
- Les formulaires HTML
- Les balises multimédia
- Les feuilles de style CSS
- Le Responsive Web Design (Media Queries)
- Un framework CSS : Bootstrap
- Le langage JavaScript
- Le framework jQuery

Le développement Web Côté Serveur - Backend avec Java Enterprise Edition (JEE)

- Présentation du développement web avec JEE
- Les servlets
- Les JSP
- L'accès aux données
- Les contextes d'exécution et les cookies
- Les JSP avancées
- Les filtres et les événements
- L'internationalisation
- Les services web REST
- Les bases du déploiement sur Tomcat

Projet - Développement d'une application avec Java EE

A partir des spécifications fournies :

- Développer les différentes couches de l'application (interface utilisateur, logique métier, accès aux données...).
- Créer et peupler la base de données avec des jeux de données de test.
- Créer une solution de déploiement pour l'application développée.
- Organiser son temps, planifier les tâches.
- Travailler en équipe.

Analyse et Conception

- Projet informatique
- Processus projet
- UML - Unified Modeling Language
- Phase de lancement
- Itération
- Analyse de données

Le développement côté client avec Javascript

- Introduction au langage
- Contrôler le DOM avec Javascript
- Développer des bibliothèques

- Conseils pour bien coder

Le langage de requête SQL avec SQL Server

- Introduction au SQL
- La solution Microsoft SQL Server
- DDL - La gestion des tables
- DML - La mise à jour des données
- DML - L'extraction des données
- SQL - Concepts avancés

Les procédures stockées avec PL/SQL

- Présentation de l'écosystème Oracle
- Rappels sur la gestion des tables sous Oracle
- Rappels sur la gestion des données sous Oracle
- Rappels sur l'extraction des données sous Oracle
- Le langage PL/SQL
- Les blocs PL/SQL
- Les procédures stockées
- Les fonctions
- Les déclencheurs de base de données
- Les transactions

La Programmation Orientée Objet (POO) avec Java

- Les bases du langage Java
- L'utilisation de classes de Java
- La création de classes
- Les associations
- L'héritage
- Les classes abstraites, les méthodes abstraites et les interfaces

2^{ème} année

- Utiliser une librairie du marché, JQuery
- Développer à l'aide de Typescript
- Développer avec un framework (Initiation à Angular)

Le développement web côté serveur, Backend, avec PHP et Symfony

PHP

- Introduction à PHP
- Les bases du langage PHP
- La Programmation Orientée Objet en PHP
- Les formulaires en PHP
- L'accès aux données
- Les échanges de données entre le client et le serveur

Développements professionnels avec Symfony

- Introduction à Symfony
- Vues et Twig
- Routage et contrôleurs
- Formulaires
- Doctrine: les relations entre entités
- Utilisateurs et sécurité

Projet - Développement d'une application web

Projet : conception et développement d'une application internet/intranet

- Analyse et conception de la base de données
- Mise en place de la base de données
- Analyse et conception de l'application
- Maquettage d'écran
- Modélisation des scénarios utilisateurs
- Mise en place d'une solution de type intranet respectant l'architecture MVC
- Application d'une charte graphique définie préalablement
- Mise en oeuvre d'une organisation de projet, planification des tâches
- Utilisation d'outils de gestion du code

- Les exceptions
- Les énumérations
- La généricité

Le développement en couches et la persistance des données avec Java SE

- Java - Notions complémentaires
- L'architecture en couches
- Le développement de la couche Business Objects (BO)
- Le développement de la couche Data Access Layer (DAL)
- Le développement de la couche Business Logic Layer (BLL)
- Développer la couche IHM
- L'architecture Modèle Vue Contrôleur (MVC)
- Notions avancées

La valorisation des compétences professionnelles

- Culture d'entreprise
- Atelier insertion professionnelle
- Techniques rédactionnelles
- Anglais professionnel

Le développement d'applications à l'aide d'un CMS (Wordpress)

- Présentation d'un CMS
- Installation d'un CMS
- L'administration du site
- Les articles
- Les pages
- Les médias
- La mise en forme du contenu
- Les utilisateurs
- Les extensions
- Les thèmes
- La sauvegarde et la restauration

Le développement d'une application mobile native (Android)

- Découverte de l'environnement
- Les fondamentaux
- Les interactions
- Les composants d'interactions
- La persistance
- Les tâches asynchrones
- Les services web distants
- Les services et broadcasts
- Room Persistence Library
- Les WebView
- La géolocalisation
- Le design
- La publication

La valorisation des compétences professionnelles

- Culture d'entreprise
- Atelier insertion professionnelle
- Anglais professionnel

Évaluations Finales

Présentation projet final



Informations complémentaires

Accessibilité et handicap

L'Accessibilité à la SRBS pour les personnes en situation de Handicap

À la SRBS, toutes nos formations sont accessibles aux étudiant(e)s en situation de handicap à partir du moment où ils remplissent toutes les conditions de nos pré-requis et sont admis par nos équipes après entretien.

Les équipes de la SRBS se mobilisent quotidiennement pour accueillir les étudiant(e)s en situation de handicap. Nous leur proposons une écoute attentive, un accompagnement personnalisé et adapté, pour qu'ils puissent intégrer notre campus dans les meilleures conditions et suivre leur formation à la SRBS.

Les étudiant(e)s possédant une Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH) peuvent bénéficier de divers aménagements pour préparer leur formation à la SRBS. S'ils sont en alternance, en entreprise, c'est leur médecin du travail qui mesurera et validera la compatibilité des missions qui leur seront confiées, avec leur handicap.

Des moyens humains mis en œuvre

À la SRBS, le personnel enseignant et administratif est sensibilisé au handicap et à l'accueil en milieu ordinaire d'étudiant(e)s en situation de handicap.

Le Consultant Formation et Carrière qui inscrit l'étudiant(e) a pour mission de suivre et d'accompagner l'apprenti(e) tout au long de sa formation à la SRBS, comme en entreprise. Il construit avec lui son projet professionnel en prenant en compte les spécificités de son handicap.

Le référent handicap du campus SRBS veille à ce que la formation de l'étudiant(e) en situation de handicap se déroule au mieux. Il cherche les solutions les plus adaptées à la situation de l'étudiant(e) handicapé, en relation directe avec le monde associatif et les acteurs de la formation.

Le référent handicap est l'intermédiaire entre les formateurs et l'étudiant(e). Il aide le formateur à résoudre les problèmes qui peuvent survenir au cours de la formation de l'étudiant handicapé. Il se rend disponible pour recevoir l'étudiant(e) en situation de handicap lorsqu'il en ressent le besoin.

Des aides et des aménagements techniques en faveur du handicap

En fonction du handicap de l'étudiant et si sa situation l'exige, la SRBS prévoit un aménagement du campus pour faciliter l'accessibilité.

Les étudiants en situation de handicap peuvent bénéficier d'aménagement de leurs modalités d'examen (tiers-temps, PC, aide à la saisie...) voire d'un allongement d'un an de la durée de leur formation.

Financement & Tarifs

Comment financer la formation ?

Pour financer votre formation, plusieurs solutions s'offrent à vous :

- L'alternance : en contrat de professionnalisation ou en contrat d'apprentissage.
- Les stages rémunérés.
- Les jobs. Le rythme des enseignements vous permet de travailler en parallèle de vos études et d'autofinancer en partie votre scolarité.
- Les prêts bancaires à taux réduit remboursables durant les années qui suivent la fin de vos études.
- Le financement personnel.

Frais de scolarité

Les droits de scolarité demandés par la SRBS couvrent les frais liés à l'enseignement et au suivi individualisé de chaque étudiant, les frais de photocopies et de cours numériques, l'accès au centre de documentation et aux ressources informatiques.

Pour l'année universitaire 2023/2024, les droits de scolarité demandés par la SRBS sont de 5 000 € l'année d'études en 1^{ère} et 2^{ème}

Les modalités d'alternance proposées à la SRBS offrent aux étudiants la possibilité de prise en charge des frais de scolarité par l'entreprise et d'être rémunérés, prise en charge partielle ou totale selon le programme et l'année d'étude.

Un acompte sur les frais de scolarité est demandé à l'étudiant au moment de son inscription. Cet acompte est remboursable uniquement en cas d'échec au baccalauréat pour les étudiants souhaitant intégrer la 1^{ère} année d'étude, ou en cas de signature d'un contrat de professionnalisation ou de stage alterné dont la formation est partiellement ou intégralement financée.

La cotisation aux associations étudiantes et à l'Association des diplômés est de 50 €. Cette cotisation obligatoire est indépendante des frais de scolarité, elle permet aux étudiants de bénéficier des services et activités des associations pendant leur cursus.

Pour l'Association des Diplômés, une fois diplômé, l'ancien élève n'aura plus à cotiser à l'association, il aura accès gratuitement et à vie à tous les services de l'Association des Diplômés.



Silk Road Business School

Établissement d'Enseignement Supérieur Privé

R.N.A. : W751230842 NDA : 11755847975

Code NAF : 8542Z N° SIRET : 814 916 052 000 16

Adresse : 42 rue du Faubourg Poissonnière 75010 Paris France

Tél : +33 (0)1 47 70 47 20 Courriel : info@srbs.fr www.srbs.fr

