

PROGRAMME BACHELOR 1^{ère} année EPSI

UE Learning by doing

Workshop 1

Workshop 2

Projet transversal Développement d'une application objet : NAO & le langage C++ ou Python (au choix)

UE Apprendre à développer

Algorithmique

Algorithmique et langage C

Concepts Objet / Langage C++

UE Développement d'applications Objet

Langage C++ (Les Fondamentaux)

Projet transversal Développement d'une application Web

UE Développement d'applications web

HTML5 / CSS3

PHPE105 PHP et MySQL

Projet transversal Installation d'une Infrastructure Système sous l'environnement linux ou windows (au choix)

Projet transversal Installation d'une Infrastructure Réseau

UE Infrastructure Systèmes et Réseaux

Env. Windows : Installation et configuration Poste Travail

Env. Linux : Installation et configuration Poste Travail

Réseau Ethernet

Administration réseau Notions (IPV4 -IPV6 - firewalling)

UE Bases de Données

Exploitation d'une BD : Langage SQL sous SQL Server

Conception d'une BD : Langage SQL sous SQL Server FR socle/mutualisable

Modélisation d'une BD : Merise FR socle/mutualisable

Modéliser avec le Langage UML / Diagr. Classes

UE Environnement Juridique & Financier

Outils de gestion d'une entreprise / Les fondamentaux

Droit du travail

UE Mathématiques pour l'informatique

Logique, Ensembles, Calculs Booléens

Suites et Etudes de Fonction

UE Anglais

Méthodologie / compréhension orale et écrite

Presse informatique professionnelle

UE Communication & Techniques d'expression

Outils de la communication écrite : Structurer son écrit

Communication orale : Exposés thématiques

Parcours Professionnel

Ateliers Développement professionnel & Active learning

Atelier Apprendre à apprendre

Développement professionnel : Portefeuille de compétences

UE Stage en entreprise

Rapport d'activité

Soutenance Rapport d'activité

Option : Parcours BTS S.I.O. (Services informatiques aux Organisations)

UE Préparation Epreuves écrites

Environnement juridique des services informatiques

Environnement managériale et économique des services informatiques

UE Méthodes & Techniques informatiques

Projet PPE 1

Projet PPE 2

PROGRAMME BACHELOR 2ème année EPSI

UE Learning by doing

Workshop 1

Workshop 2

Projet transversal Développement d'une application objet C#

UE Développement d'applications Objet

Langage C++

Langage C# - Les fondamentaux

Langage C# - Tests Unitaires

UE Conception d'IHM web & nomade

UX (User eXperience) Design

Langage JavaScript - Interface Client Web

Langage Java pour Android / Langage Xcode - Swift/winphone (au choix)

PHP Framework Symfony

Projet transversal Administration d'une infrastructure système & réseau (Environnement Linux ou Windows au choix)

UE Administration Réseaux

Adm. Poste Clients Gestion Accès

Administration Réseaux

Supervision

UE Systèmes

Administration Linux (Shell)

Services d'Infrastructure

Active Directory

Projet transversal Conception, Exploitation et Administration d'une Base de Données sous SQL Server

UE Administration de Bases de données

Administration sous SQL Server

UE Projet S.I. & Recherche opérationnelle

UML : Diagrammes Use Case et Séquences

Planification d'un Projet

R.O. modélisation : Graphes et Ordonnancement

UE Environnement Economique et Juridique

Economie d'Entreprise

Droit des Sociétés et du Numérique

UE Anglais

Techn. rédactionnelles professionnelles

Debate Technology

UE Techniques d'Expression et Communication

Développer une argumentation

Projet Voltaire

Parcours Professionnel

Ateliers Développement professionnel & Active learning

Atelier Perfectionnement Langage Ruby on Rail ou Python

Développement professionnel : Portefeuille de compétences

Active member / Participation Vie Ecole

UE Stage en entreprise

Rapport d'activité

Soutenance Rapport d'activité

Option : Parcours BTS S.I.O. (Services informatiques aux Organisations)

UE Préparation Epreuves écrites

Environnement managériale, économique et juridique des services informatiques

Culture générale et expression

Préparation Epreuves SIO : Algo/math + Epreuve E6 + TEC (BTS Blanc)

UE Méthodes & Techniques informatiques

Projet PPE 3

Projet PPE 4