

BTS SIO 2^{ème} année
Circulaire de rentrée 2020

Rentrée : elle aura lieu le **lundi 31 août 2020 à 8h40**.

Se présenter au dernier étage du Bâtiment "ARIANE", salle **M2**.

Déroulement de la journée :

Entre 8h40 et 9h40 : accueil des élèves par Mme HELLARD, professeur principal

- Présentation des objectifs de l'année
- Renseignements administratifs
- Rappel du règlement intérieur
- Emploi du temps

Entre 9h40 et 11h40 : prise en charge des élèves par Mme PITOIS (option SISR), Mme HELLARD (Option SLAM).

De 11h45 à 16h35 : cours prévus à l'emploi du temps. Pour ce jour de rentrée, les cours se termineront exceptionnellement à 16h35.

De 12h40 à 13h35 : Pause déjeuner

Calendrier de l'année 2020/2021 : Le calendrier de l'année est placé en page 4 de ce courrier. Voici les principales dates à retenir dès maintenant :

- Première rencontre parents-étudiants-professeurs : le vendredi 6 novembre après les cours
- Conseil de classe semestre 1 : le 14 décembre
- Deuxième rencontre parents-étudiants-professeurs : le vendredi 26 mars après les cours
- Conseil de classe semestre 2 : le 10 mai (*sous réserve des dates de l'examen*)
- Stage en entreprise : du 4 janvier au 26 février.

Il est vivement conseillé aux étudiants de chercher dès maintenant une structure d'accueil pour ce stage en soulignant l'importance d'être encadré par un professionnel de l'informatique.

Remise à niveau à la rentrée :

L'année scolaire 2019/2020 s'est caractérisée par une longue période de cours à distance entre le 16 mars et le 26 juin. Les étudiants commenceront la prochaine année scolaire par deux ou trois semaines de remise à niveau en fonction des matières : deux semaines pour les matières informatiques, mathématiques et économie-droit-management et trois semaines pour le français et l'anglais.

A l'issue de cette remise à niveau, une évaluation sera faite dans chacune des matières afin de prendre des mesures adaptées à chaque élève en ayant besoin. Le programme de révision portera sur les cours dispensés du 16 mars au 26 juin. Le programme détaillé pour les matières informatiques est précisé en pages 5 et 6 de ce courrier.

Livres à se procurer avant la rentrée :

- **Français** (pochette élève – **au choix, format papier ou numérique**)
Titre : Le petit manuel pour réussir l'épreuve
Editeur : Delagrave Parution : Avril 2019
Auteur : Viviane POINT ISBN : 978-2-206-40131-7
- **Anglais**
Titre : L'épreuve d'anglais aux BTS services informatiques aux organisations et BTS SN
Editeur : Studyrama Parution : Janvier 2020
Auteur : Isabelle ARNAUD ISBN : 978-2-759-04189-3

Fournitures :

- cahiers (à privilégier), lutins ou classeurs, feuilles simples et copies doubles
- trousse complète (stylos plusieurs couleurs, crayon à papier, effaceur, surligneurs), règle
- calculatrice pour les mathématiques
- En Informatique : une clé USB dédiée aux cours et 2 DVD réinscriptibles pour les élèves de l'option SISR

Une bonne organisation des documents, à la fois dans la prise de notes et le classement des photocopies est indispensable pour les révisions et le travail personnel.

Atouts Normandie : Atouts Normandie est un dispositif régional d'aide aux jeunes Normands âgés de 15 à 25 ans. Il offre des avantages sur les différents temps de vie des jeunes : le temps formation et le temps personnel. Une inscription payante (10 €) permet notamment de bénéficier d'avantages pour l'achat de fournitures scolaires et pour les loisirs. Pour en savoir, plus, consulter l'adresse suivante :

<https://www.normandie.fr/atouts-normandie-le-dispositif-daide-aux-jeunes-normands>

Restauration : l'utilisation de la salle repas réservée aux étudiants de BTS est soumise à une cotisation annuelle de 30 € pour couvrir les frais de ménage, eau et électricité. Si vous ne l'avez pas déjà fait lors de la réinscription, il faudra compléter le coupon joint à ce courrier et le remettre au professeur principal le jour de la rentrée.

L'équipe pédagogique se joint à moi pour vous souhaiter de bonnes vacances.

M. Hellard
Responsable BTS SIO
Professeur principal BTS 2^{ème} année

Coupon restauration à remettre à Mme Hellard le jour de la rentrée :

----- ✂

Nom : _____ Prénom : _____

Classe de BTS2

Déjeunera dans la salle « repas BTS » Oui Non

Si la réponse est Oui :

Chèque de 30 € à l'ordre de l'ASA^(*) déjà remis avec le dossier de réinscription

Chèque de 30 € à l'ordre de l'ASA^(*) sera remis à Mme Hellard le jour de la rentrée

^(*) ASA = Association Saint-Adjutor

BTS SIO : calendrier de l'année scolaire 2020-2021

Evènements principaux			
Date	Evènement		
19/10/2020	Relevé de notes mi-semestre 1		
06/11/2020	1 ^{ère} rencontre parents-professeurs		
Décembre 2020	Journée Net Secure Day (si les conditions sanitaires le permettent)		
14/12/2020	Conseil de classe – semestre 1		
04/01/2021	Départ en stage		
08/03/2021	Retour de stage		
26/03/2021	2 ^{ème} rencontre parents-professeurs		
10/05/2021	Conseil de classe BTS 2 ^{ème} année – semestre 2		
BTS SIO 2 ^{ème} année			
Périodes			
Semestre 1	Du 31/08/2020 au 27/11/2020		
Période 1	Du 31/08/2020 au 16/10/2020		Relevé de notes
Période 2	Du 02/11/2020 au 27/11/2019		Bulletin semestriel
Semestre 2	Du 30/11/2020 au 12/05/2021		Bulletin semestriel
			11 semaines
			11 semaines
Stage			
Du 04/01/2021 au 26/02/2021 inclus			8 semaines
Examens blancs			
Semestre 1	Du 23/11/2020 au 27/11/2020		
Semestre 2	Du 06/04/2021 au 09/04/2021		
Certification			
Avril 2021			
Certification CISCO CCNA 1 (option SISR uniquement)			

Programme de révision dans les matières informatiques

Option A : SISR (Solutions d'Infrastructure Systèmes et Réseaux)

Cours Mme PITOIS

Chapitre III : Etablir des périmètres de sécurité

- Création des Vlan
- VTP
- Routage InterVlan
- Administration à distance (Telnet,ssh)
- ACL standard

Chapitre IV : Mise en œuvre de l'adressage dynamique sur un Lan

- DHCP (pool, exclusion)
- Agent relais

Chapitre V : Le routage dynamique

- RIP
- EIGRP
- OSPF

Cours M. PLAZA

Projet serveur KAV

- Virtualisation
- OS Windows client et Server
- Sécurité logicielle Antivirus
- Faire communiquer deux VM en réseau (accès par pont + adressage IP)
- Environnement Active Directory
- Principes du DNS

Programme de révision dans les matières informatiques

Option B : SLAM (Solutions Logicielles et Applications Métiers)

Cours Mme HELLARD

Programmation orientée objet en langage C#

- Principes de base de la POO
- Gestion d'une collection
- Parcours – Recherche dans une collection
- Méthodes de classes

Programmation internet

- Méthode MVC
- Gestion des formulaires
- Javascript
- Utilisation classe PDO

Cours Mme DALLIER

Langage SQL

- Requêtes SQL de type Select (de base, de regroupement, imbriquées)
- Jointures internes et externes
- Création et modification de tables (Create et Alter table, contraintes de clés primaires et étrangères)
- Requêtes de mise à jour des données (Insert, Update, Delete)
- Gestion des droits d'accès des utilisateurs (Grant)

Modélisation des données

- Modèle Conceptuel de Données avec la méthode Merise
- Merise 2 : cardinalités relatives, spécialisation des entités
- Traduction MCD → SRD