

BTS SIO

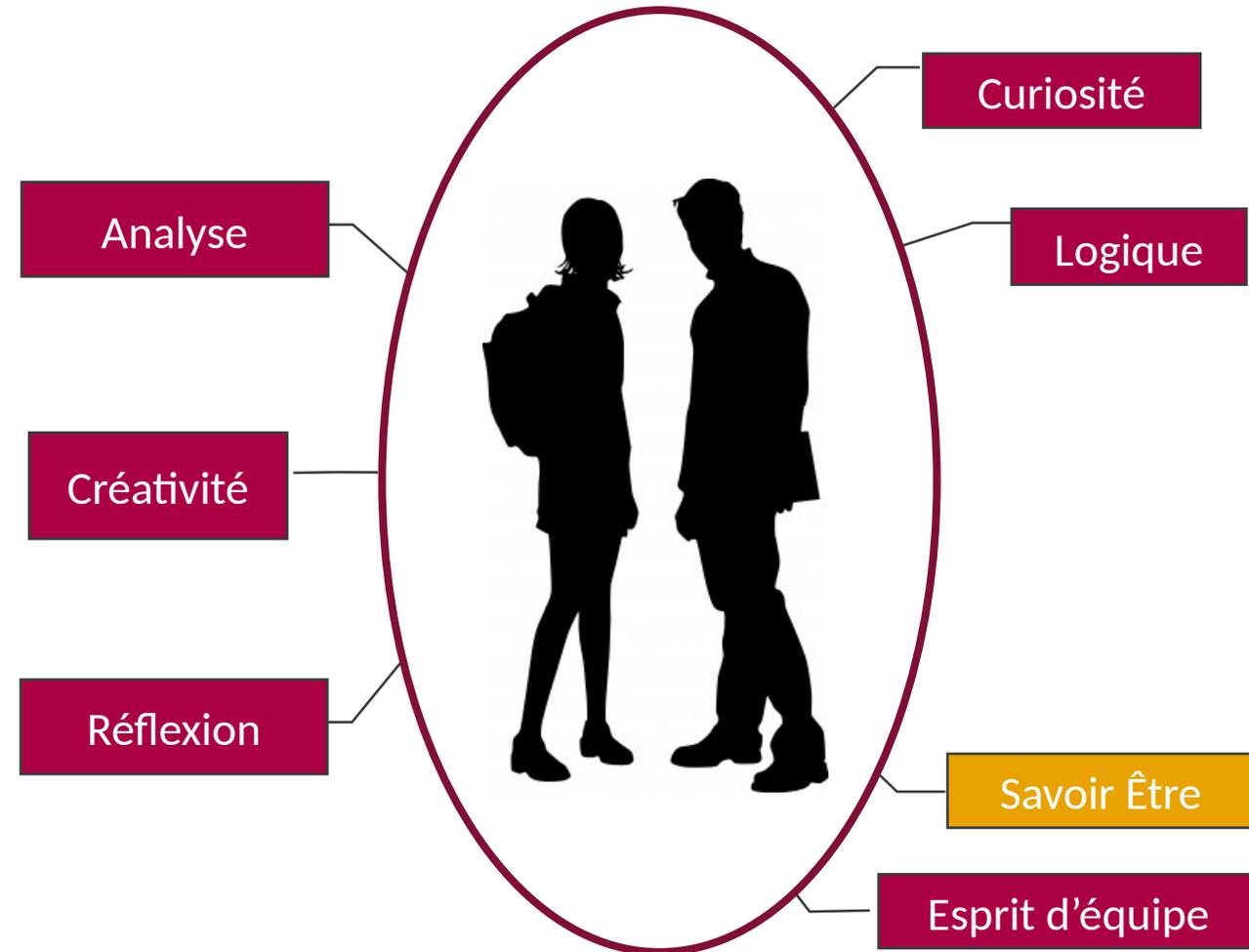
BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

- Avoir un Baccalauréat

- matières sans prérequis.
- bac STMG option SIG
- bac STI2D option SIN
- bac pro SEN/SN

- Dans tous les cas, il faut...

- Aimer les **énigmes** et rassembler les **indices** (diagnostics, gestion d'incidents, débogage, analyse de code...)
- Découvrir sans avoir de **préjugés** (nombreuses technologies et méthodes)
- Consacrer du temps, **comme pour une passion...**
- S'intégrer en mode **coopératif** (projet en équipe)



Il n'est pas nécessaire d'avoir son propre ordinateur, il est toutefois possible d'apporter le sien

RÉSEAU & SYSTÈMES



BASES DE DONNÉES



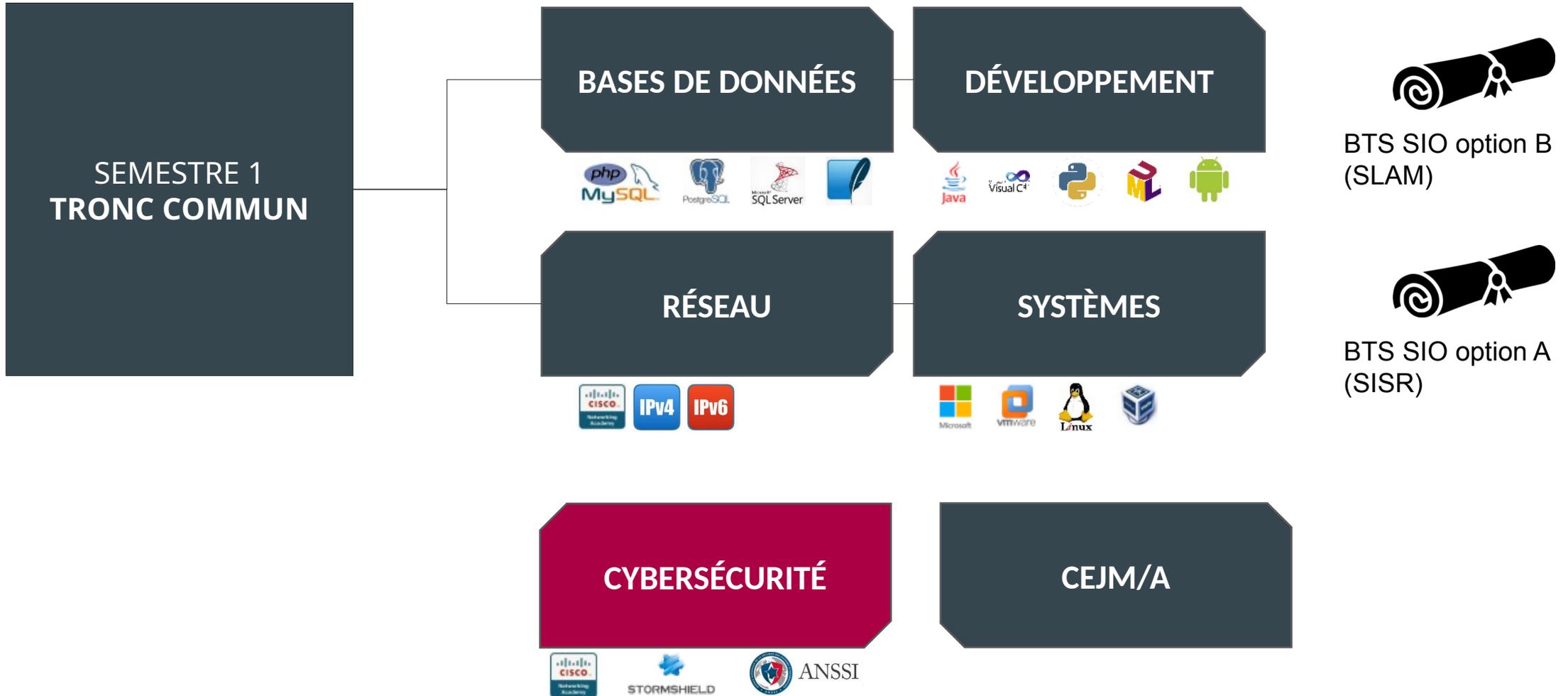
DÉVELOPPEMENT



CYBERSÉCURITÉ



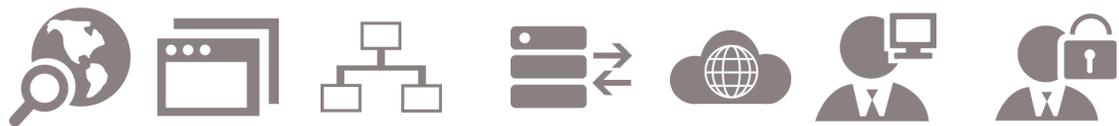
CEJM/A



Le BTS SIO forme :



- au développement web
- à la programmation objet et mobile
- à l'administration système et réseau
- à la sécurisation des SI
- à la gestion de projets



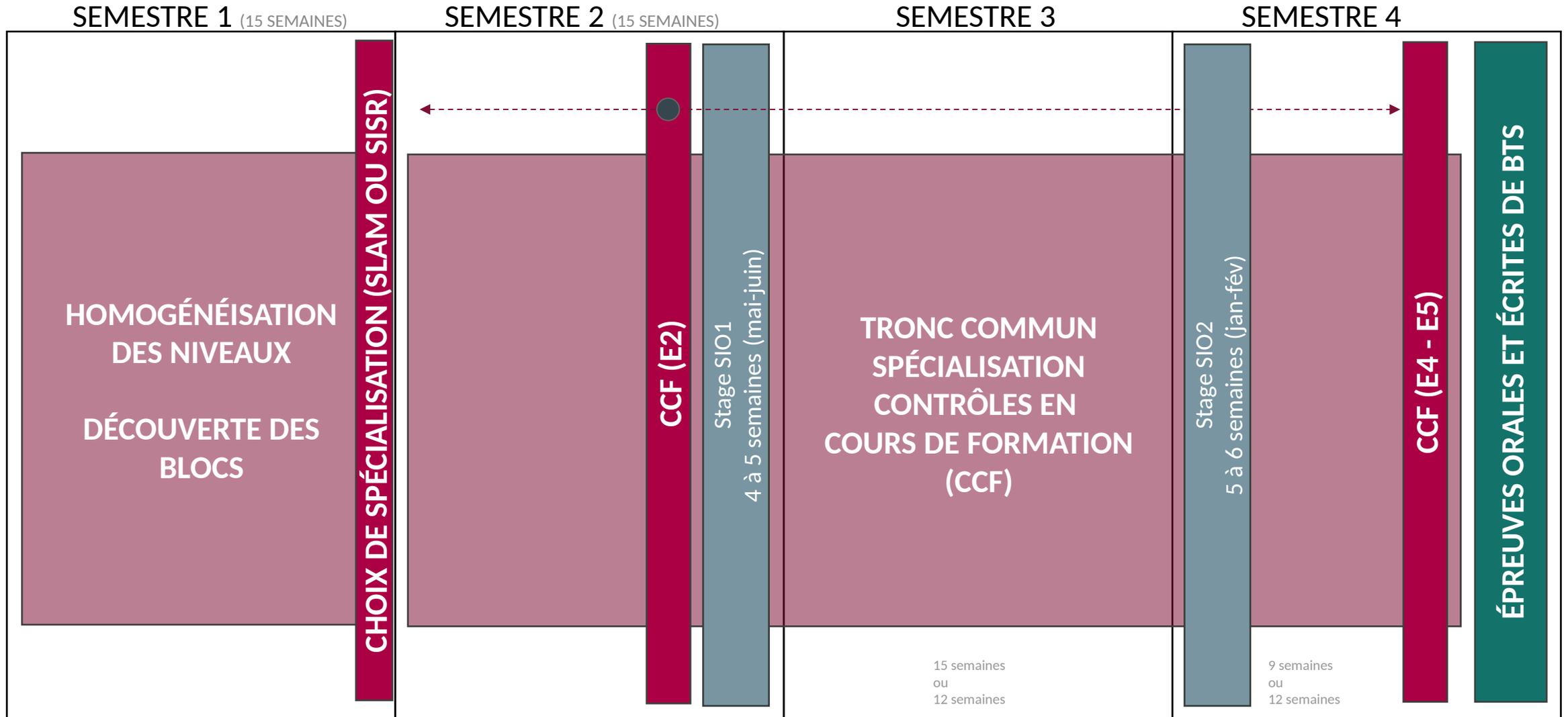
Le BTS SIO ne forme pas :



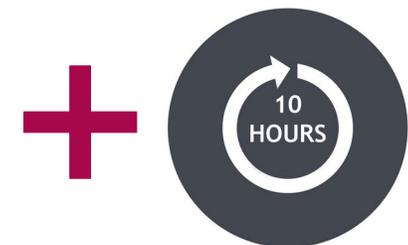
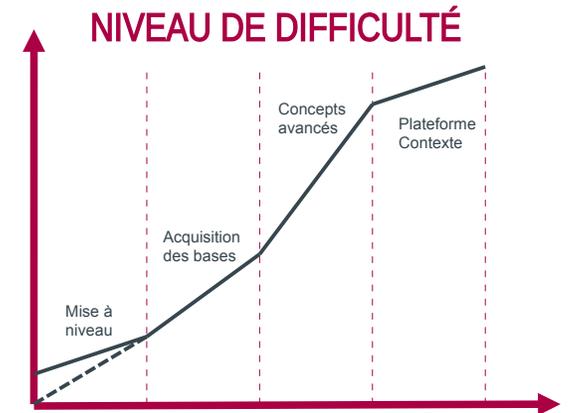
- à l'infographie (art numérique)
- au multimédia (photo, vidéo, ...)
- à la production de jeux vidéos
- aux télécommunications
- à la robotique/ domotique



ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS



Enseignements	S1	S2	S3	S4
Bloc 1 : Support et mise à disposition de services informatiques	10	4	2	2
Bloc 2 : Enseignement de spécialité				
SISR Administration des systèmes et des réseaux		6	9	9
SLAM Conception et développement d'applications				
Bloc 3 : Cybersécurité des services informatiques	4	4	4	4
Ateliers de professionnalisation	4	4	4	4
Bloc 4 : Culture générale et expression	3	3	2	2
Bloc 5 : Expression et communication en langue anglaise	3	3	2	2
Bloc 6 : Mathématiques pour l'informatique	3	3	3	3
Bloc 7 : Culture économique, juridique et managériale	4	4	4	4
Bloc 7 : Culture économique, juridique et managériale appliquée	1	1	1	1
TOTAL	32	32	31	31
Enseignements facultatifs (options)				
Mathématiques approfondies	2	2	2	2
Parcours de certification complémentaire	2	2	2	2
Langue vivante 2	2	2	2	2
Travail en autonomie en laboratoire informatique	4	4	4	4



TRAVAIL À LA MAISON

TRAVAIL À LA MAISON



Épreuve	Unité et nom	Forme	Coefficient
E1	U1 - Culture et communication U11 Culture Générale et expression U12 Expression & Communication en Anglais	Ponctuelle (Écrit) (Écrit + Oral)	4 2 2
E2	U2 - Mathématiques pour l'informatique	CCF	3
E3	U3 - Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique	Ponctuelle (écrit)	3
E4	U4 - Support et mise à jour de services informatiques	CCF	4
E5	U5 option A - Administration des systèmes et des réseaux <i>ou</i> U5 option B - Conception et développement d'applications	CCF	4
E6	U6 - Cybersécurité des services informatiques (<i>propre à chaque spécialisation</i>)	Ponctuelle (écrit)	4

Épreuve	Unité facultative et nom	Forme	Coefficient
EF1	UF1 - Langue vivante 2	Ponctuelle (oral)	
EF2	UF2 - Mathématiques approfondies	Ponctuelle (écrit)	
EF3	UF3 - Parcours de certification complémentaire	Ponctuelle (oral)	

ALTERNANCE versus MIXITÉ

ALTERNANCE

Tous les étudiants d'une même classe
Sont en cours ou en stage en même
Temps.
En général, 1 semaine / 1 semaine

MIXITÉ

Les étudiants en alternance ne sont pas
Présents dans tous les cours : ils sont
Mélangés avec les étudiants de formation
Initiale.
Calendrier aménagé différemment

Intitulé du diplôme : Année de formation : 2021-2022 Promotion : SIO1

	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT
M	1 0 7	V 1 7 0	L 1 Toussaint	M 1 7 0	S 1 Nouvel an	M 1 7 0	M 1 7 0	V 1 7 0	D 1 Fête du travail	M 1 0 7	V 1 0 0	L 1 0 7
J	2 0 7 35	S 2	M 2 0 7	J 2 7 0	D 2	M 2 7 0 5	M 2 7 0 9	S 2	L 2 7 0	J 2 0 7 22	S 2	M 2 0 7
V	3 0 7	D 3	M 3 0 7	V 3 7 0 48	L 3 7 0	J 3 7 0	J 3 7 0	D 3	M 3 7 0	V 3 0 7	D 3	M 3 0 7 30
S	4	L 4 7 0	J 4 0 7 44	S 4	M 4 7 0	V 4 7 0	V 4 7 0	L 4 0 7	M 4 7 0 18	S 4	L 4 0 7	J 4 0 7
D	5	M 5 7 0	V 5 0 7	D 5	M 5 7 0 1	S 5	S 5	M 5 0 7	J 5 7 0	D 5	M 5 0 7 27	V 5 0 7
L	6 7 0	M 6 7 0 40	S 6	L 6 7 0	J 6 7 0	D 6	D 6	M 6 0 7	V 6 0 0	L 6 0 7	M 6 0 7	S 6
M	7 7 0	J 7 7 0	D 7	M 7 7 0	V 7 7 0	L 7 0 7	L 7 0 7	J 7 0 7 14	S 7	M 7 0 7	D 7	M 7 0 7
M	8 7 0 36	V 8 7 0	L 8 7 0	M 8 7 0	S 8	M 8 0 7	M 8 0 7	V 8 0 7	D 8	M 8 0 7 23	V 8 7 7	L 8 0 7
J	9 7 0	S 9	M 9 7 0 45	J 9 7 0 49	D 9	M 9 0 7 6	M 9 0 7 10	S 9	L 9 0 7	J 9 0 7	S 9	M 9 0 7
V	10 7 0	D 10	M 10 7 0	V 10 7 0	L 10 0 7	J 10 0 7	J 10 0 7	D 10	M 10 0 7	V 10 0 7	D 10	M 10 0 7 31
S	11	L 11 7 0	J 11 Armistice 1918	S 11	M 11 0 7	V 11 0 7	V 11 0 7	L 11 7 0	M 11 0 7 19	S 11 0	L 11 0	J 11 0 7
D	12	M 12 7 0	V 12 7 0	D 12	M 12 0 7	S 12	S 12	M 12 7 0	J 12 0 7	D 12	M 12 0 28	V 12 0 7
L	13 7 0	M 13 7 0 41	S 13	L 13 0 7	J 13 0 7	D 13	D 13	M 13 7 0 15	V 13 0 7	L 13 0 7	M 13 0	S 13
M	14 7 0	J 14 7 0	D 14	M 14 0 7	V 14 0 7 2	L 14 0 7	L 14 7 0	J 14 7 0	S 14	M 14 0 7	J 14 Fête nationale	D 14
M	15 7 0 37	V 15 7 0	L 15 7 0	M 15 0 7	S 15	M 15 0 7	M 15 7 0	V 15 7 0	D 15	M 15 0 7 24	V 15 0	L 15 0 0
J	16 7 0	S 16	M 16 7 0	J 16 0 7 50	D 16	M 16 0 7	M 16 7 0 11	S 16	L 16 7 0	J 16 0 7	S 16	M 16 0 7
V	17 7 0	D 17	M 17 7 0	V 17 0 7	L 17 7 0	J 17 0 7	J 17 0 7	D 17	M 17 7 0	V 17 0 7	D 17	M 17 0 7 32
S	18	L 18 0 7	J 18 7 0 46	S 18	M 18 7 0	V 18 0 7	V 18 7 0	L 18	M 18 7 0 20	S 18	L 18 7 7	J 18 0 7
D	19	M 19 0 7	V 19 7 0	D 19	M 19 7 0	S 19	S 19	M 19 0 7	J 19 7 0	D 19	M 19 7 29	V 19 0 7
L	20 7 0	M 20 0 7 42	S 20	L 20 0 7	J 20 7 0	D 20	D 20	M 20 0 7 16	V 20 7 0	L 20 0 7	M 20 7	S 20
M	21 7 0	J 21 0 7	D 21	M 21 0 7	V 21 7 0 3	L 21 0 7	L 21 0 7	J 21 0 7	S 21	M 21 0 7	J 21 7 7	D 21
M	22 7 0 38	V 22 0 7	L 22 0 7	M 22 0 7	S 22	M 22 0 7	M 22 0 7	V 22 0 7	D 22	M 22 0 7 25	V 22 7 7	L 22 0 7
J	23 7 0	S 23	M 23 0 7	J 23 0 7 51	D 23	M 23 0 7 8	M 23 0 7 12	S 23	L 23 7 0	J 23 0 7	S 23	M 23 0 7
V	24 7 0	D 24	M 24 0 7	V 24 0 7	L 24 0 7	J 24 0 7	J 24 0 7	D 24	M 24 7 0	V 24 0 7	D 24	M 24 0 7 33
S	25	L 25 0 7	J 25 0 7 47	S 25 Noël	M 25 0 7	V 25 0 7	V 25 0 7	L 25 0 7	M 25 7 0 21	S 25	L 25 7 7	J 25 0 7
D	26	M 26 0 7	V 26 0 7	D 26	M 26 0 7	S 26	S 26	M 26 0 7	J 26 Ascension	D 26 0 0	M 26 7 30	V 26 0 7
L	27 7 0	M 27 0 7 43	S 27	L 27 0 7	J 27 0 7 4	D 27	D 27	M 27 0 7 17	V 27 7 0	L 27 0 7	M 27 7 7	S 27
M	28 7 0 39	J 28 0 7	D 28	M 28 0 7	V 28 0 7	L 28 7 0	L 28 7 0	J 28 0 7	S 28	M 28 0 7 26	J 28 7 7	D 28
M	29 7 0	V 29 0 7	L 29 7 0	M 29 0 7 52	S 29	M 29 7 0 13	M 29 7 0 13	V 29 0 7	D 29	M 29 0 7	V 29 7 7	L 29 0 7
J	30 7 0	S 30	M 30 7 0	J 30 0 7	D 30	M 30 7 0	M 30 7 0	S 30	L 30 0 7	J 30 0 7	S 30	M 30 0 7
		D 31	M 31 0 7	V 31 0 7	L 31 7 0	J 31 7 0	J 31 7 0	M 31 0 7	M 31 0 7	D 31	M 31 0 7 34	
h/mois	F 133 21	P 77 70	F 77 63	P 56 105	F 77 70	P 35 105	F 91 70	P 42 98	F 91 49	P 0 147	F 0 105	P 0 154
cumul	133 21	210 91	287 154	343 259	420 329	455 434	546 504	588 602	679 651	679 798	679 903	679 1057
Total annuel de formation	679 heures		Formation en initial :		0 h		Formation sous contrat :		679 h			
Total annuel en entreprise	1057 heures											
Examen BTS												

ALTERNANCE versus MIXITÉ

MIXITÉ

1500 heures de formation

680 heures

680 heures

Contrat d'apprentissage CERFA 13 n° 10103*07

De 16 ans à 29 ans révolus

Congés payés 5 semaines

	MOINS DE 18 ANS	18 À 20 ANS	21-25 ANS	26 ANS ET PLUS
1ÈRE ANNÉE	27 % SMIC 432,84 €	43 % SMIC 689,34 €	53 % SMIC 849,65 €* 849,65 €*	100 % SMIC 1 603,12€ *
2ÈME ANNÉE	39 % SMIC 625,22 €	51 % SMIC 817,59 €	61 % SMIC 977,90 €* 977,90 €*	100 % SMIC 1 603,12 € *
3ÈME ANNÉE	55 % SMIC 881,72 €	67 % SMIC 1 074,09 €	78 % SMIC 1 250,43€* 1 250,43€*	100 % SMIC 1 603,12 € *

Prise en charge repas 3€ dans le lycée

Aide au permis B de 500 €

Pass'Region

Bascule facile d'étudiant à alternant

Bascule inverse facile sans coupure*

Absences traitées comme en entreprise

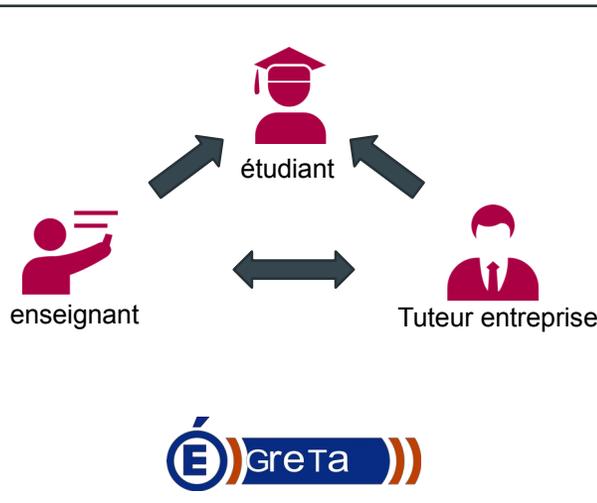
Cours par des professeurs de l'E.N.

Contrôle Continu évalué par les mêmes professeurs

Différence de présence en cours

2-3h de cours en supplément personnalisés

* En cas de rupture de contrat par l'une des deux parties l'étudiant revient en formation initiale



ALTERNANCE versus MIXITÉ

MIXITÉ

1500 heures de formation

680 heures

680 heures

Première année : 3 SISR



Seconde année : 2 SISR + 2 SLAM



Étudiant formation initiale

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4



Étudiant alternant 100%

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4



Étudiant alternant puis de nouveau en formation initiale

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4



Étudiant alternant (entreprise trouvée durant le stage de 1^{er} année)

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4

- Salles informatiques dédiées (un poste par élève)
- Laboratoires système et réseau (matériels dédiés)
- Mode projet, méthodes agiles...



- Participation à certains événements annuels : Nuit de l'info, Hackatons...

- Le BTS SIO permet de poursuivre en ...



Licences (L3) ou BUT (2^e ou 3^e année)

- Métiers Informatiques (MI-AW/ASSR/SIMO/BIG DATA)
- Réseaux Informatiques, Mobilité, Sécurité (RIMS, MRIT)
- Administration & Sécurité des Systèmes et des Réseaux (ASUR)
- Codage Applications & Systèmes Info. Répartis (CASIR)
- Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)
- Méthodes informatiques appliquées à la gestion d'entreprises (MIAGE)
- Licence d'informatique (L3 université ou CNAM)



A l'étranger

- Exemple : CÉGEP Rivière-du-Loup



Ecole d'ingénieur

- Polytech
- INSA, ENSIMAG
- ESIEA, ESIEE, ESGI (Paris)

Inscription concours
Janvier-avril



classe préparatoire **ATS**

(Adaptation Technicien Supérieur)



Autres écoles

- CESI (Centre d'Études Supérieures Industrielles)
- CNAM (Conservatoire National des Arts et Métiers)

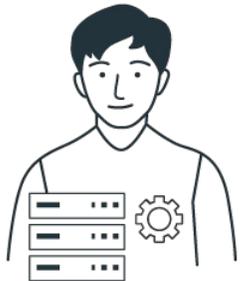
Bac+2

Technicien/ne support/maintenance

Technicien/ne systèmes et réseaux

Intégrateur web

Développeur



Bac+3

Assistant chef de projets

Administrateur :
réseaux / systèmes / BDD

Développeur web, mobile...

Webdesigner, infographiste



Bac+5

Chef de projets

Ingénieur développeur

Ingénieur réseaux, systèmes,
BDD, sécurité

Architecte de SI
Consultant

Responsable,
DSI, RSSI

INSCRIVEZ
VOUS...

parcoursup.fr

- serveur Parcoursup ouvert
- choisissez notre BTS SIO en premier vœu

DÉMARQUEZ
VOUS

Lettre de motivation

- citant l'établissement ou le professeur ayant présenté la formation
- Montrant des projets personnels (liens vers site web personnel, PIX)
- Appréciations de bulletins positives (1^e et Terminale)
- Évitant les clichés, phrases communes et les **fautes**

CONTACTEZ-
NOUS

<https://aristide-berges.ent.auvergnhonealpes.fr>

04.76.26.42.42

ce.0382780r@ac-grenoble.fr



- En savoir plus...



<https://www.btsinfo.fr/>

Plus de 158 établissements dans
le monde