

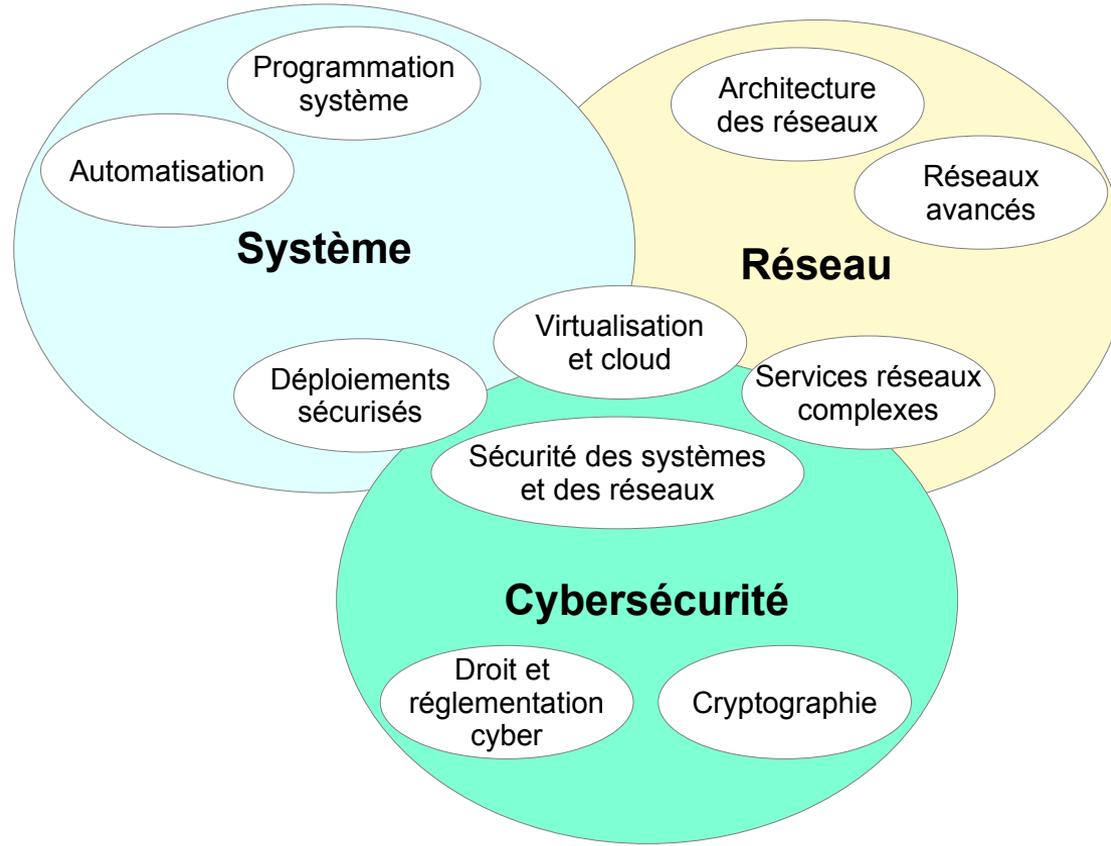
# BUT Informatique

## Parcours B

### « Déploiement d'applications communicantes et sécurisées »



# Domaines clés du parcours B



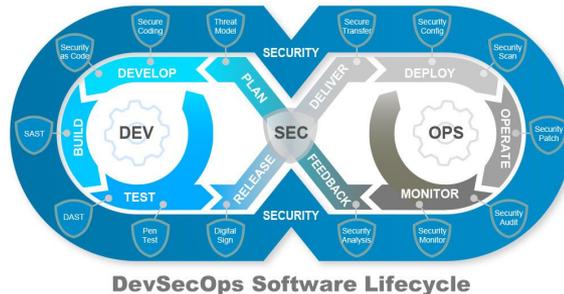
# Poursuites d'études

- Dans quel domaine ?
  - Cybersécurité, Système/Réseau, DevSecOps
- Où ?
  - Écoles d'Ingénieur (ENSIBS, INSA CVL/Hauts de France, ENSSAT, ENSIMAG, Polytech, etc.)
  - Universités (Rennes, Limoges, Bordeaux, etc.)
- Exemple de formations en cybersécurité labellisées « SecNumEdu » :
  - <https://www.ssi.gouv.fr/particulier/formations/secnumedu/formations-labellisees-secnumedu/>



# Les métiers

- Gestionnaire de la cybersécurité
- Analyste de sécurité
- Intégrateur de solutions de sécurité
- Architecte système et réseaux
- Administrateur système et réseaux
- DevOps/DevSecOps
- Chargé du déploiement d'applications dans un environnement cloud
- Technicien support



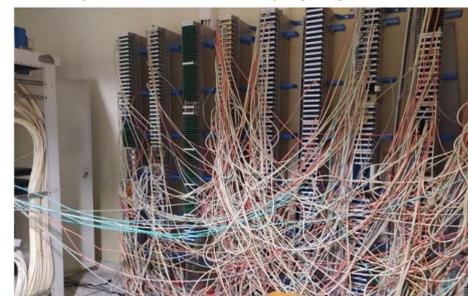
# Pourquoi choisir le parcours B

- Pour découvrir le monde de l'entreprise à travers l'apprentissage
- Pour comprendre le fonctionnement des systèmes et des réseaux
  - Par leur conception et maintenance
  - Par l'analyse de leur sécurité
- Pour participer à la sécurisation des infrastructures, des systèmes et des applications
  - Offensive : audit de sécurité et recherche de vulnérabilités
  - Défensive : architecture, protection et supervision des systèmes et des réseaux

• Car vous êtes plutôt



que



# Les ressources et les S.A.É.

## Horaires S3 — Parcours B

Nom	Projet
<i>TD=groupe plein (peut inclure du CM), TP=demi-groupe</i>	
<b>SAÉ</b> spécifique du parcours B	
S3.B.01 Création et déploiement	120
<b>Portfolio</b> commun aux parcours A, B, C et D	
P3.01 Portfolio	5
<b>Total du pôle SAÉ du S3 (parcours B)</b>	<b>125</b>
Nom	Heures
<b>Ressources</b> communes aux parcours A, B, C et D	
R3.01 Développement web	40
R3.02 Dév. efficace	20
R3.03 Analyse	20
R3.04 Qualité de développement	49
R3.05 Prog. système	30
R3.06 Archi. Réseaux	20
R3.07 SQL et programmation	35
R3.08 Probabilités	35
R3.09 Cryptographie	25
R3.10 Management SI	40
R3.11 Droit contrats et num.	35
R3.12 Anglais	30
R3.13 Comm. pro.	30
R3.14 PPP	16
<b>Total du pôle ressources du S3 (parcours B)</b>	<b>425</b>

## Horaires S4 — Parcours B

Nom	Projet
<i>TD=groupe plein (peut inclure du CM), TP=demi-groupe</i>	
<b>SAÉ</b> spécifique du parcours B	
S4.B.01 Déploiement/Sécurisation	45
<b>SAÉ</b> commune aux parcours A, B, C et D	
S4.St Stage	
<b>Portfolio</b> commun aux parcours A, B, C et D	
P4.01 Portfolio	5
<b>Total du pôle SAÉ du S4 (parcours B)</b>	<b>50</b>
Nom	Heures
<b>Ressources</b> communes aux parcours A, B, C et D	
R4.01 Architecture logicielle	50
R4.02 Qualité de développement	20
R4.03 Qualité & non-relacionnel	20
R4.04 Méthodes d'optimisation	15
R4.05 Anglais	20
R4.06 Comm. interne	20
R4.07 PPP	10
<b>Ressources</b> spécifiques du parcours B	
R4.B.08 Virtualisation	20
R4.B.09 Management avancé SI	25
R4.B.10 Cryptographie et sécurité	15
R4.B.11 Réseau avancé	30
R4.B.12 Sécurité sys. et réseaux	30
<b>Total du pôle ressources du S4 (parcours B)</b>	<b>275</b>

# Les ressources et les S.A.É.

## Horaires S5 — Parcours B

Nom	Projet
<i>TD=groupe plein (peut inclure du CM), TP=demi-groupe</i>	
<b>SAÉ spécifique du parcours B</b>	
S5.B.01 Évo. d'infrastructure	195
<b>Portfolio spécifique du parcours B</b>	
P5.B.01 Portfolio	5
<b>Total du pôle SAÉ du S5 (parcours B)</b>	<b>200</b>
Nom	Heures
<b>Ressources communes aux parcours A, B, C et D</b>	
R5.01 Initiation au management	15
R5.03 Communication	30
<b>Ressources spécifiques du parcours B</b>	
R5.B.02 PPP	10
R5.B.04 Programmation système	33
R5.B.05 Automatisation	15
R5.B.06 Services complexes	51
R5.B.07 Virtualisation avancée	20
R5.B.08 Continuité de service	54
R5.B.09 Cybersecurité	40
R5.B.10 Modélisations math.	25
R5.B.11 Éco. durable et num.	15
R5.B.12 Anglais	40
<b>Total du pôle ressources du S5 (parcours B)</b>	<b>348</b>

## Horaires S6 — Parcours B

Nom	Projet
<i>TD=groupe plein (peut inclure du CM), TP=demi-groupe</i>	
<b>SAÉ spécifiques du parcours B</b>	
S6.B.01 Optimisation des services	45
S6.B.St Stage	
<b>Portfolio spécifique du parcours B</b>	
P6.B.01 Portfolio	5
<b>Total du pôle SAÉ du S6 (parcours B)</b>	<b>50</b>
Nom	Heures
<b>Ressources communes aux parcours A, B, C et D</b>	
R6.01 Entrepreneuriat	15
R6.02 Droit du numérique et PI	15
R6.03 Comm. : information	10
<b>Ressources spécifiques du parcours B</b>	
R6.B.04 PPP	10
R6.B.05 Optimisation	26
R6.B.06 Cloud computing	26
<b>Total du pôle ressources du S6 (parcours B)</b>	<b>102</b>