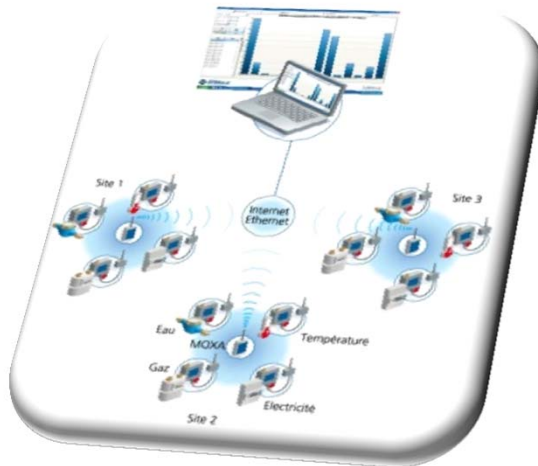
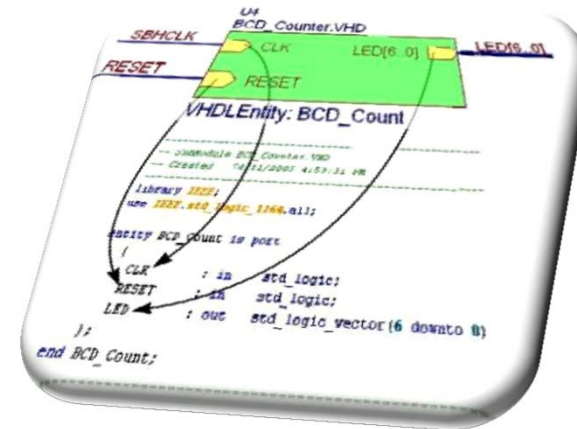


# Séminaire national BTS SYSTÈMES NUMÉRIQUES



Informatique  
et Réseaux



Électronique  
et Communication

## Modalités d'examens

## Règlement d'examen

Nature des épreuves	Unité	Coef.	Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat). Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités). Formation professionnelle continue dans les établissements publics habilités.		Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS).		Scolaires (établissements privés hors contrat). Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités). Formation professionnelle continue (établissements privés et établissements publics non habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS). Au titre de trois années d'expérience professionnelle. Enseignement à distance.	
			Forme	Durée	Forme	Durée	Forme	Durée
<b>BTS Systèmes numériques</b>								
<b>E1 - Culture générale et expression</b>	U1	3	écrite	4 h	CCF 2 situations d'évaluation		écrite	4 h
<b>E2 - Langue vivante : anglais</b>	U2	2	CCF 2 situations d'évaluation		CCF 2 situations d'évaluation		orale	45 min (1)
<b>E3 - Mathématiques</b>	U3	3	CCF 2 situations d'évaluation		CCF 2 situations d'évaluation		écrite	3 h
<b>E4 - Étude d'un système numérique et d'information</b>	U4	5	écrite	6 h	écrite	6 h	écrite	6 h
<b>E5 - Intervention sur un système numérique et d'information</b>	U5	5	CCF 2 situations d'évaluation		CCF 2 situations d'évaluation		pratique	4 h
<b>E6 - Épreuve professionnelle de synthèse</b>								
Sous-épreuve E61 : Rapport d'activité en entreprise	U6.1	2	orale	30 min (5)	Orale	5 mn (5)	orale	5 min (5) ou 30 min (2)
Sous-épreuve E62 : Projet technique	U6.2	6 (6)	orale	1 h	orale	1 h	orale	1 h (7)
<b>Épreuve facultative</b>								
Langue vivante II (3)	EF1		orale	20 min (4)	orale	20 min (4)	orale	20 min (4)

Modalités  
d'examens

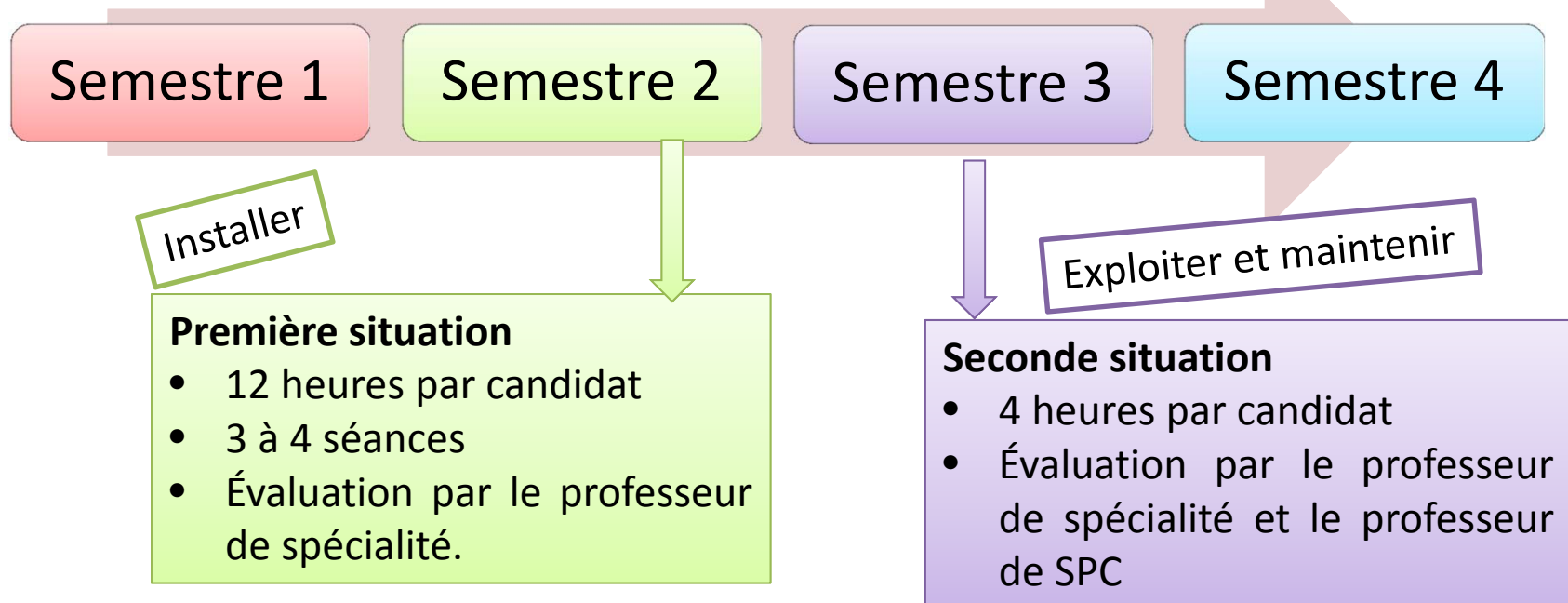
## E5

**Épreuve E5 : Intervention sur système numérique et d'information** Coefficient 5 - Unité U5

L'épreuve a pour objectif de valider l'acquisition des compétences terminales de l'enseignement de spécialité et les capacités exigibles en sciences physiques,

L'évaluation se déroule en contrôle en cours de formation (CCF).

Elle est organisée autour de deux situations d'évaluations :



Modalités  
d'examens

## E5

Épreuve E5 : Intervention sur système numérique et d'information Coefficient 5 - Unité U5

### Première situation d'évaluation

Un référentiel commun IR – EC

#### Objectif

- Evaluer la capacité de l'étudiant à **réaliser** une installation
- Evaluation de l'ensemble des compétences du domaine C5, Installer

#### Modalités

- Situation d'intervention pour réaliser l'installation d'un système ou d'un service
- L'étudiant occupera deux rôles, celui de chef d'équipe et celui de technicien

#### Organisation

- **Les étudiants agissent par équipes de 3 à 4**
- Les étudiants organisent l'intervention et mettent en œuvre les différentes structures matérielles et logicielles

Modalités  
d'examens

## E5

**Épreuve E5 : Intervention sur système numérique et d'information** Coefficient 5 - Unité U5

### Première situation d'évaluation

Électronique et communications		Informatique et réseaux	
Compétences évaluées lors de la première situation d'évaluation			
C5.1	Préparer la solution et le plan d'action	C5.1	Préparer la solution et le plan d'action
C5.2	Mettre en œuvre une solution matérielle/logicielle en situation	C5.2	Mettre en œuvre une solution matérielle/logicielle en situation
C5.3	Effectuer la recette d'un produit avec le client	C5.3	Effectuer la recette d'un produit avec le client
		C5.4	Installer un système d'exploitation et/ou une bibliothèque logicielle
		C5.5	Installer un dispositif de correction et/ou mise à jour de logiciel

### Supports utilisés pour l'épreuve

- télécommunications, téléphonie et réseaux téléphoniques ;
- informatique, réseaux et infrastructures ;
- multimédia, son et image, radio et télédiffusion ;
- mobilité et systèmes embarqués ;
- électronique et informatique médicale ;
- mesure, instrumentation et microsystèmes ;
- automatique et robotique.

Modalités  
d'examens

## E5

Épreuve E5 : Intervention sur système numérique et  
d'information Coefficient 5 - Unité U5

### Seconde situation d'évaluation

#### Objectif

- Evaluer la capacité de l'étudiant à **exploiter et maintenir** une installation
- Evaluation de l'ensemble des compétences des domaines C6 et C7, Exploiter et Maintenir

#### Modalités

- Situation de surveillance et de dépannage d'une installation
- Proposer un scénario de dépannage et le mettre en œuvre

#### Organisation

- **Les étudiants agissent individuellement**
- Sujets originaux issus d'études plus ou moins abordées durant la formation

Modalités  
d'examens

## E5

**Épreuve E5 : Intervention sur système numérique et d'information** Coefficient 5 - Unité U5

### Seconde situation d'évaluation

Électronique et communications		Informatique et réseaux	
Compétences évaluées lors de la seconde situation d'évaluation			
C6.1	Superviser le fonctionnement d'un produit matériel/logiciel	C6.1	Superviser le fonctionnement d'un produit matériel/logiciel
C6.2	Analyser les comptes rendus d'exploitation	C6.2	Analyser les comptes rendus d'exploitation
C7.1	Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement	C7.1	Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement
C7.2	Proposer des corrections ou des améliorations	C7.2	Proposer des corrections ou des améliorations
C7.3	Dépanner une installation matérielle/logicielle	C7.3	Dépanner une installation matérielle/logicielle
C7.4	Assurer la traçabilité	C7.4	Assurer la traçabilité

### Supports utilisés pour l'épreuve

- télécommunications, téléphonie et réseaux téléphoniques ;
- informatique, réseaux et infrastructures ;
- multimédia, son et image, radio et télédiffusion ;
- mobilité et systèmes embarqués.