

# 2nde VEILLE THEMATIQUE BTS SIO

## du 16/05/2025 au 16/12/2025

### 1. INTERVENANTS

Olivier LASSERRE, Thierry VOSGIENS

### 2. OBJECTIFS

Cette veille thématique a pour objectifs :

- De mettre en œuvre une méthode de gestion de projets (planification)
- D'utiliser des outils de gestion de veille (acquisition, mémorisation, traitement, ...).  
Exemples : Feedly, Pearltrees, Netvides, Evernote ...
- De démontrer la capacité de l'apprenti à remplir des fonctions de veille technologique
- De valider l'ensemble des acquis réalisés sur le plan théorique et pratique,
- De permettre d'apprécier l'aptitude de l'étudiant à prendre du recul, à conceptualiser à partir de résultats opérationnels et de situations de travail.

Elle représente à la fois un moment privilégié d'acquisition de connaissances et l'occasion de préparer une entrée efficace dans la vie active en débouchant sur un projet professionnel.

### 3. METHODES PEDAGOGIQUES

Il s'agit avant tout d'un travail individuel avec un suivi méthodologique par les responsables pédagogiques et toute autre ressource identifiée par l'apprenti.

L'étudiant pourra démontrer sa capacité à utiliser diverses sources d'informations pour conduire son étude théorique, notamment :

- L'entreprise d'accueil,
- Les partenaires professionnels externes en fonction du sujet traité,
- Les références bibliographiques existantes,
- Les enquêtes et recherches spécifiques relevant d'initiatives personnelles,
- Etc...

### 4. DUREE ET DEROULEMENT

- Proposition de reformulation argumentée du sujet si nécessaire (axe choisi) : Réception  
**01/07/2025 - 09h00**
- Planification de l'envoi de **5 newsletters** tous les **15 de chaque mois de juillet 2025 à novembre 2025**
- Soutenance orale : **16/12/2025**

## 5. EVALUATION

Une première évaluation porte sur la **gestion de l'information** envoyée de manière régulière à **l'équipe pédagogique et au groupe classe** sous forme de **newsletter** (Cf. Point Précédent).

Celle-ci doit être envoyée depuis votre **portfolio**, développé sous **WordPress** avec l'intégration d'une extension dédiée à ce traitement (Pour exemple le **plugin Mailster**).

Enfin, la **soutenance orale** sera la seconde phase évaluée : fond et forme incluant un diaporama, la démarche de veille, les outils utilisés, l'organisation globale (planification, suivi du temps et bilan critique de l'action), glossaire et bibliographie.

### a. Contenu de la newsletter

---

La newsletter permet de proposer un **abstract** portant sur le sujet de veille thématique traité.

Le traitement du sujet peut prendre en compte **divers aspects** tels ceux techniques, organisationnels, économiques, juridiques, environnementaux, humains, ...

Au nombre de cinq, les newsletters attendues (maximum 1 page) permettent de mesurer **l'évolution et l'état des connaissances** (Etat de l'art) au fil des mois.

Celles-ci doivent être également **consultables en ligne** sur l'ePortfolio de l'apprenant.

Même sous forme d'abstract, la newsletter inclut un **glossaire** si nécessaire et la **revue bibliographique** avec les références détaillées (sources).

**Attention** : Le newsletter ne constitue en aucun cas un assemblage de « copier/coller » en provenance de différentes sources, mais un réel travail de synthèse intégrant un regard sur le sujet abordé.

#### **Note concernant l'usage de l'Intelligence Artificielle :**

L'intelligence Artificielle doit être considérée comme **un outil**. Il est crucial de ne pas se reposer entièrement sur l'IA pour générer l'ensemble du contenu. De plus, les informations fournies par l'IA peuvent ne pas toujours refléter les actualités les plus récentes. Il est indispensable de vérifier et de compléter ces données avec **des sources actuelles et fiables**.

## b. L'oral

---

1<sup>ère</sup> partie, l'apprenti et son entreprise

- 5 à 10 minutes – présentation personnelle et présentation de l'entreprise

2<sup>nde</sup> partie, la veille thématique

- 15 à 20 minutes – présentation de la veille et des éléments d'organisation (la démarche. Cf. Annexe en fin de document)
- 5 minutes de questionnement sur la veille

**Il faut associer à cet oral un diaporama de type professionnel.**

## 6. Méthodologie : Démarche de veille technologique

### 1. Analyse des besoins en matière de veille

**Exemple :** "Par rapport à un projet d'entreprise, à tel stage, par rapport à un atelier professionnel, par rapport à ma spécialité et /ou par rapport à mon projet professionnel, ... mes veilles technologiques se sont orientées en 4 axes :

- Les failles de sécurité logiciels (pour ma spécialité) ;
- Les bases de données NoSQL (pour ma spécialité de développeur) ;
- Les applications web (pour ma spécialité et mon projet pro) ;
- La sécurité des objets connectés (pour la licence pro envisagée)"

### 2. Acquisitions des informations (l'une des 4 fonctions des SI)

Quels outils ? moteurs de recherches, conférences, émissions télé, interviews, flux

RSS, outils de curation, livres, ...

### 3. Mémorisation des informations (l'une des 4 fonctions des SI)

Comment ? Avec quels outils ? Feedly, Pearltrees, Scoop It, Netvibes, ...

### 4. Traitement des informations (l'une des 4 fonctions des SI)

Lire et tirer les informations les plus importantes, puis élaguer celles qui le sont le moins pour ne conserver que l'essentiel. (Comment ? Avec quels outils ? Evernote, ...)

### 5. Synthèse et diffusion de l'information (l'une des 4 fonctions des SI)

Pour chacun des thèmes traités, le jury est susceptible de vous demander ce que vous avez retenu de ces thèmes, ont-ils été partagés, avec qui, comment, pourquoi, quels intérêts, ... ?

### 6. Bilan

Critique, analyse, compétences fortes, compétences à améliorer

## 7. LES SUJETS

- 1 Deep learning. **Tiburce RIOULT**
- 2 Le big data, data mining et informatique décisionnelle. **Dorian MEUNIER**
- 3 DevOps / NetOps. **Mathis PENNEROUX**
- 4 Software Craftsmanship ("L'artisanat du logiciel "). **Arthur CHARPENTIER**
- 5 La réalité virtuelle et augmentée. **Armand BEVING**
- 6 Les impacts de l'intelligence artificielle (IA) sur les services informatiques des entreprises **Adel HAMDA**
- 7 Ecoconception de services numériques. **Fabio CHAMARD**
- 8 Gestion de projet Agile. **Mathis BOILLY**
- 9 Ethical hackers **Florian BESSE**