

# FEUILLE DE ROUTE



**BTS GPME**

**Matière : SDFPME**

**Thème : 01**

**Contribuer à la qualité du SI de la PME**

**Séquence : 02**

**Structurer l'information**

<p><b><u>Savoirs associés :</u></b></p> <p><b>S 4.1.2 Les bases de données</b> Principes de construction d'un schéma relationnel : dépendance fonctionnelle et contrainte (non redondance, clé primaire, intégrité référentielle) Analyse d'un schéma et modification éventuelle</p>		<p><b><u>Limites de la séance :</u></b></p> <p><i>En qualité de titulaire du diplôme, vous devez comprendre la logique de construction (relations, champs, contraintes) des Systèmes de Gestion de Bases de Données Relationnelles (SGBDR)</i></p>		
<p><b><u>Tâches visées</u></b> <i>T4.1.4 – Structuration des informations et des flux d'information</i></p>				
<p><b><u>Critères de performance visés :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comprendre la structuration des bases de données</li> <li>Proposer des évolutions du SGBDR</li> </ul>				
<p><b><u>Résultats attendus</u></b> <i>Analyser la structure initiale d'une base de données et la comprendre</i> <i>Faire évoluer cette base de données</i></p>		<p><b><u>Durée allouée</u></b></p> <p><b><u>3 h</u></b></p>	<p><b><u>Remis le :</u></b> Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.</p>	<p><b><u>Débuté le :</u></b> Cliquez ou appuyez ici pour entrer une date.</p>
<p><i>Retours attendus</i></p>	<p><b><u>Adresse de contact : c.kydts@epid-vauban.fr</u></b></p>			
<p><b><u>Ressources numériques mobilisées</u></b></p>				
<p><b>MONESPACECO.ORG</b></p> <p>Mots clés :</p> <p><b>BC4T1S2</b></p>			<p><b>Quizz final</b></p> 	
<p><b><u>Remédiations</u></b></p>		<p><b><u>Auto évaluation globale</u></b> <i>(à remplir en fin de séquence)</i></p>		
		<p><b>STAGIAIRE</b></p>		<p><b>FORMATEUR</b></p>
		<input type="checkbox"/>	<p><b>Maîtrise très partielle</b></p>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<p><b>Maîtrise partielle avec aide</b></p>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<p><b>Maîtrise totale avec aide</b></p>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<p><b>Maîtrise totale sans aide</b></p>	<input type="checkbox"/>

# FEUILLE DE ROUTE



BTS GPME

**Matière : SDFPME**

**Thème : 01**

**Contribuer à la qualité du SI de la PME**

**Séquence : 02**

***Structurer l'information***

## **Travail préparatoire (individuel)**



- ▲ Prendre connaissance des fiches ressources 4 et 5 du chapitre 2 (pages 29 & 30)
- ▲ Rendez-vous sur le blog <https://monespaceeco.org> (recherche du mot clé BC4T1S3)
- ▲ Répondez aux questions suivantes après avoir regardé la vidéo n°1 - sur l'espace de « ressources numériques »
  - Pour quelle raison principale Excel n'est pas un SGBDR ?
  - Quel outil de saisie des données est mobilisable plus facilement dans Access que dans Excel ?
  - Quel autre avantage Access possède-t-il par rapport à Excel ?
  - Au final, quelles sont les utilisations finales de ces deux logiciels ?
- ▲ Prenez connaissance de la vidéo n°2 - sur l'espace de « ressources numériques »
  - Notez les points essentiels (clé primaire, clé étrangère, clé concaténée)

## **Travail pendant la séquence (durée : 3 heures)**



- ✓ Prenez en note les réponses aux questions diverses – Notez la synthèse des notions abordées

### **Obligatoire (groupes) – durée : 1h30**

- ▲ Traitez le cas PUBLIPOSTAGE (25 minutes)
- ▲ Traitez le cas FACTURE (30 minutes)
- ▲ Traitez le cas SORETAL (durée : 30 minutes)

## **Travail en finalisation**



- ☐ Réaliser le quizz final proposé en page 1