

**Exercice 1:**

1. Quelle est le code qui permet de mettre à jour un enregistrement existant dans un projet Laravel ?
  - A) 

```
$row=new Article;  
$row->field1='Field1 Value' ;  
$row->save() ;
```
  - B) 

```
$row=new Article;  
$row->field1='Field1 Value' ;  
$row->insert() ;
```
  - C) 

```
$row=Article::find($id);  
$row->field1='Field1 Value' ;  
$row->create() ;
```
  - D) 

```
$row= Article::find($id);  
$row->field1='Field1 Value' ;  
$row->save() ;
```
  
2. Dans les routes Laravel
  - A) il est impossible d'utiliser les fonctions anonymes
  - B) il est impossible de valider les paramètres des routes dynamiques
  - C) il est impossible d'appeler un contrôleur
  - D) il est impossible d'appeler une vue
  - E) Aucune bonne réponse
  
3. Dans Laravel, la migration sert à
  - A) Générer le code source des vues
  - B) La création de tables sur une base de données
  - C) L'exécution d'un fichier SQL d'insertion dans la base de données écrit par le développeur
  - D) La création de champs sur une base de données
  - E) Aucune bonne réponse
  
4. Dans Laravel, une « Route »
  - A) Peut pointer vers une vue
  - B) Peut pointer vers un modèle
  - C) Peut pointer vers une fonction d'un contrôleur
  - D) Peut pointer vers un fichier de migration
  - E) Aucune bonne réponse
  
5. Dans Laravel, une vue peut être appelée à partir de
  - A) un contrôleur
  - B) un fichier de migration
  - C) une commande de migration
  - D) une route
  - E) aucune bonne réponse

6. Laravel est un
- A) framework backend
  - B) framework backoffice
  - C) framework frontend
  - D) framework front office
  - E) aucune bonne réponse

**Exercice 2:**

1. Veuillez donner les étapes utilisées par Laravel pour afficher tous les enregistrements d'une table articles sachant que la première étape est : l'utilisateur saisie l'url de l'affichage de la liste sur le navigateur.
2. Veuillez donner les étapes utilisées par Laravel pour une modification d'un article sachant que la première étape est : l'utilisateur clique sur le lien « modifier » d'un article.
3. A quoi sert le fichier « .env » sur Laravel?

## Solutions

### Exercice 1:

1. D
2. E
3. B, D
4. A, C
5. A, D
6. A

### Exercice 2:

1.
  - A. L'url est « **routée** » vers une fonction du **contrôleur** de l'article
  - B. Cette fonction va **appeler** le **modèle** pour récupérer la **liste** des articles
  - C. Le **modèle** interroge la **base de données**
  - D. La **base de données** fournit au **modèle** la **liste** des articles
  - E. Le **modèle** fournit au **contrôleur** la **liste** des articles
  - F. Le **contrôleur** appelle la **vue** en lui fournissant la **liste** des articles
  - G. La **vue** récupère la liste des articles et les **affiche**
2.
  - A. Le bouton pointe vers une url
  - B. L'url est « **routée** » vers une fonction du **contrôleur** de l'article en lui passant **les informations de l'article** comme paramètre
  - C. Cette **fonction** va appeler le **modèle** pour mettre à jour l'article à modifier
  - D. Le **modèle** appelle la **base de données**
  - E. La **base de données** met à jour l'article
3. **Configuration**