**Conventions de nommage**

**Objectif**

Ce document a pour but d’établir les règles de nommage qui seront utilisées dans l’application « MelodieNet\_Android\_Client ». Ces règles permettront à l’application d’avoir un code plus lisible et de la rendre plus facilement maintenable par des personnes internes ou externes au projet.

**Document référent**

Dans ce document, nous nous baserons sur les règles de nommages établies par Hugo ETIEVANT dans le document « JavaStyle.pdf » fourni avec ce présent document. Nous évoquerons si dessous les différences avec ce document et les points fondamentaux que nous jugeont utile de souligner.

**Règle de nommage**

Les noms des dossiers, fichiers, classes, variables, fonctions, paramètres, ... seront en français.

*Eléments hors code source*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Case** | **Notes** | **Exemple** |
| Dossier | Pascal Casing |  | ActiviteConnexion |
| Fichiers | Pascal Casing | Extensions en minuscules | ActiviteConnexion.class |

*Eléments du code source*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Case** | **Notes** | **Exemple** |
| Activité-Classe | Pascal  Casing | Pas de verbe | ActiviteConnexion |
| Fichiers xml |  | Pas de majuscule, séparation des mots par « \_ » | activite\_menu |
| Commentaires |  | Type Javadoc ou commentaires sur une ligne | /\*  \*  \*/  Ou  // |
| Instructions |  | Une instruction par ligne |  |
| Package |  | Minuscule,  nom\_entreprise.auteur.projet | fsa.williammordohay.  MelodieNet\_Android\_Client |
| Classe | Pascal Casing |  | ActiviteConnexion |
| Méthode | Camel  Casing | Obligatoirement un verbe | checkLogin |
| Accesseur | Camel Casing | Commence par « get » | getName |
| Mutateur | Camel Casing | Commence par « set » | setName |
| Paramètres de fonction | Camel Casing | Pas de verbe | NomDuParamètre |
| Variable | Camel Casing |  | maVariable |
| Attribut | Camel Casing |  | monAttribut |
| Constantes |  | Tout en majuscule, mot séparés par des « \_ » | MA\_CONSTANTE |
| Valeurs enum | Pascal Casing |  | EnumValeur1 |
| Type enum | Pascal Casing |  | Lundi |
| Events | Pascal Casing |  | Jour |
| Fichiers | Pascal Casing | Extensions en minuscules | ActiviteConnexion.class |

**Règle d’indentation**

Les indentations seront réalisées façon « pascal ». Avec des tabulations et non des espaces.