



Module 1 Développer l'interface d'une application informatique

Programmation Objet P2

Séance

S04

Activité

A-004

Cette activité a pour objet de vous faire découvrir les techniques de mise en œuvre d'exceptions spécialisées.

Sommaire de l'activité proposée :

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Comprendre la gestion des exceptions | 2 |
| 2 | Mise en place des exceptions personnalisées | 2 |

1 Comprendre la gestion des exceptions

Réaliser un protocole de tests de gestion des exceptions en vous appuyant sur le support de cours afin d'assimiler le principe :

- de gestion locale ou globale des exceptions,
- la différenciation de gestion des exceptions en fonction de leur type
- de documentation des exceptions

2 Mise en place des exceptions personnalisées

Vous devez mettre en œuvre des exceptions personnalisées pour vos objets métier Salariés.

Vous envisagerez de base deux exceptions :

- Une exception lors de l'insertion dans la liste des salariés d'un objet déjà existant
- Une exception si des attributs de l'objet sont erronés au moment de l'insertion dans la liste de l'objet salarié. Vous devez notamment vérifier que les infos obligatoires (matricule, nom, prénom, date naissance) aient bien été communiquées

Respectez les règles énoncées dans le support de cours relatif aux exceptions à savoir notamment la contrainte de sérialisation.

Créez un fichier de ressources où seront stockés les messages de vos exceptions.