

# Architecture Web et plateforme Java/Jakarta EE E5a ISI



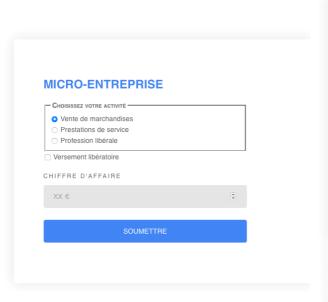
# TD2 - JSP / JSTL

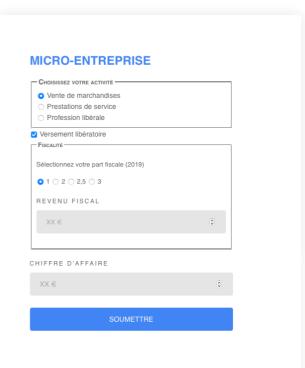
### Micro-entreprise

Développer une application qui permettra à une micro-entreprise en fonction de son chiffre d'affaires, de son type d'activité et de ses choix fiscaux de calculer ses cotisations et donc son bénéfice réalisé. Vous allez utiliser trois vues :

À la connexion, l'utilisateur fera le choix du type d'activité réalisée, optera s'il le souhaite pour un versement libératoire sur l'impôt et saisira le montant du chiffre d'affaires réalisé.

S'il coche « versement libératoire » l'utilisateur saisira son revenu fiscal 2019 ainsi que son nombre de parts fiscales. Ces informations permettront de vérifier s'il peut bénéficier de cette option fiscale.





Une fois validée, l'application affichera un récapitulatif comprenant :

- le chiffre d'affaires
- les cotisations associées (calculées en fonction des paramètres définis précédemment)
- le bénéfice réalisé
- une indication précisant si le versement libératoire est appliqué ou non.

Un bouton permettant de recommencer une simulation sera disponible.



# Architecture Web et plateforme Java/Jakarta EE E5a ISI





## Calcul des cotisations

#### Toutes les valeurs seront arrondies à l'euro.

Type d'activité	Cotisations de base	Prélèvement libératoire
Vente de marchandises	12,8 %	1 %
Prestations de service	22 %	1,7 %
Profession libérale	22 %	2,2 %

### Exemples:

Vente de marchandises Profession libérale

Prélèvement libératoire : non Prélèvement libératoire : oui Chiffre d'affaires : 1 000 Chiffre d'affaires : 2 600

Cotisations: 2600 \* (0.22 + 0.022) = 29.20

Cotisations : 1000 \* 0,128 = 128 qui sera arrondi à 629

Bénéfice : 1000 - 128 = 872 Bénéfice : 2600 - 629 = 1971

### Pour avoir droit au prélèvement libératoire

Nombre de parts déclarée	Le revenu fiscal 2018 doit être inférieur ou égal à	
1	27 794	
2	55 588	
2,5	69 485	
3	83 382	