

# Initiation à la programmation avec Java

## Module 06 – Les outils de débogage



# Objectifs

- Savoir lire une stack trace
- Savoir déboguer un programme

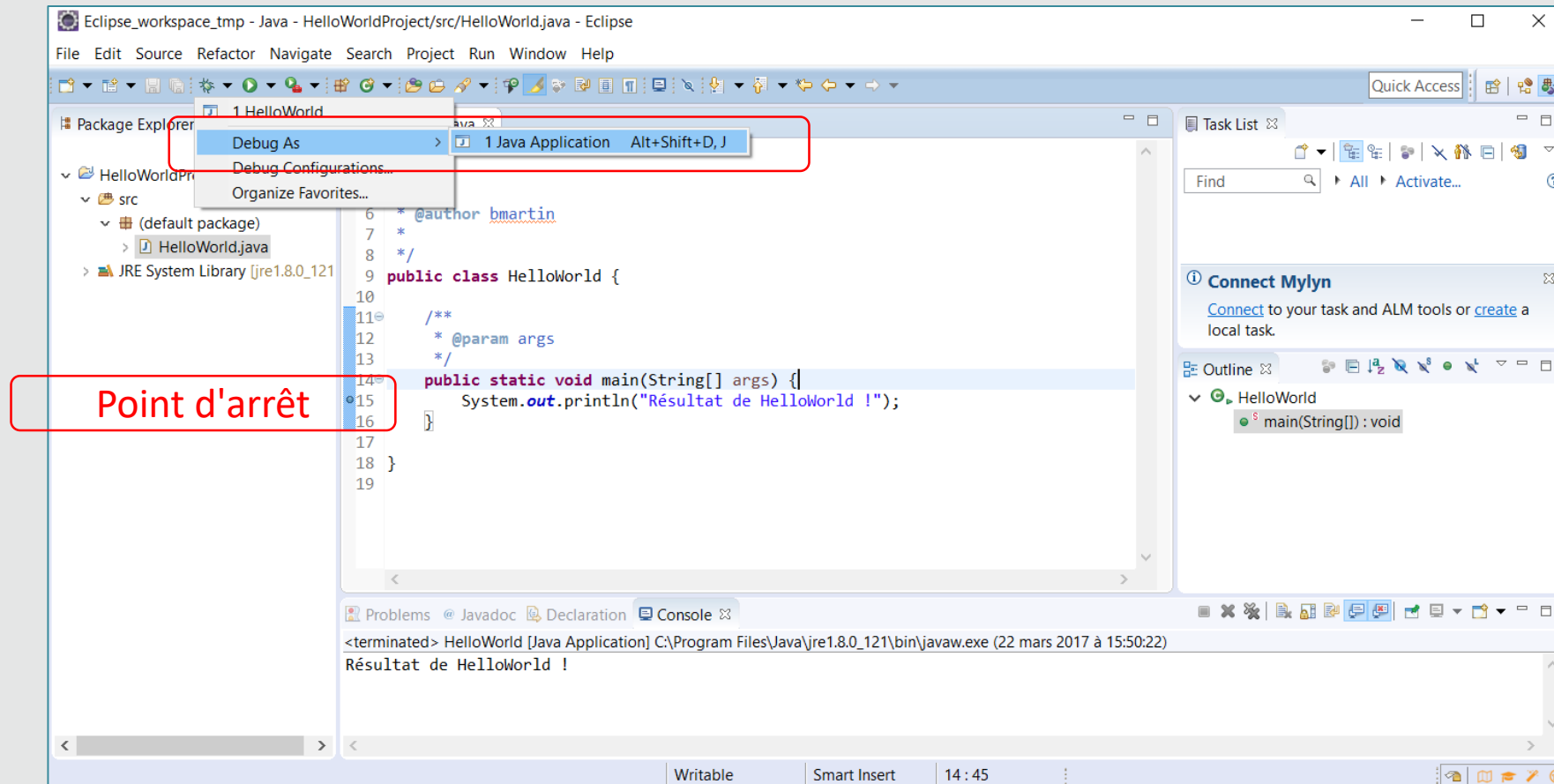
# Stack trace

```
Exception in thread "main" java.lang.ArithmeticException: / by zero  
    at fr.testormlite.ihm.DemonstrationErreur.fonctionAvecUneDivisionParZero(DemonstrationErreur.java:15)  
    at fr.testormlite.ihm.DemonstrationErreur.main(DemonstrationErreur.java:6)
```

- Première ligne : Type d'erreur et message de l'erreur
- Lignes suivantes : L'emplacement de l'erreur

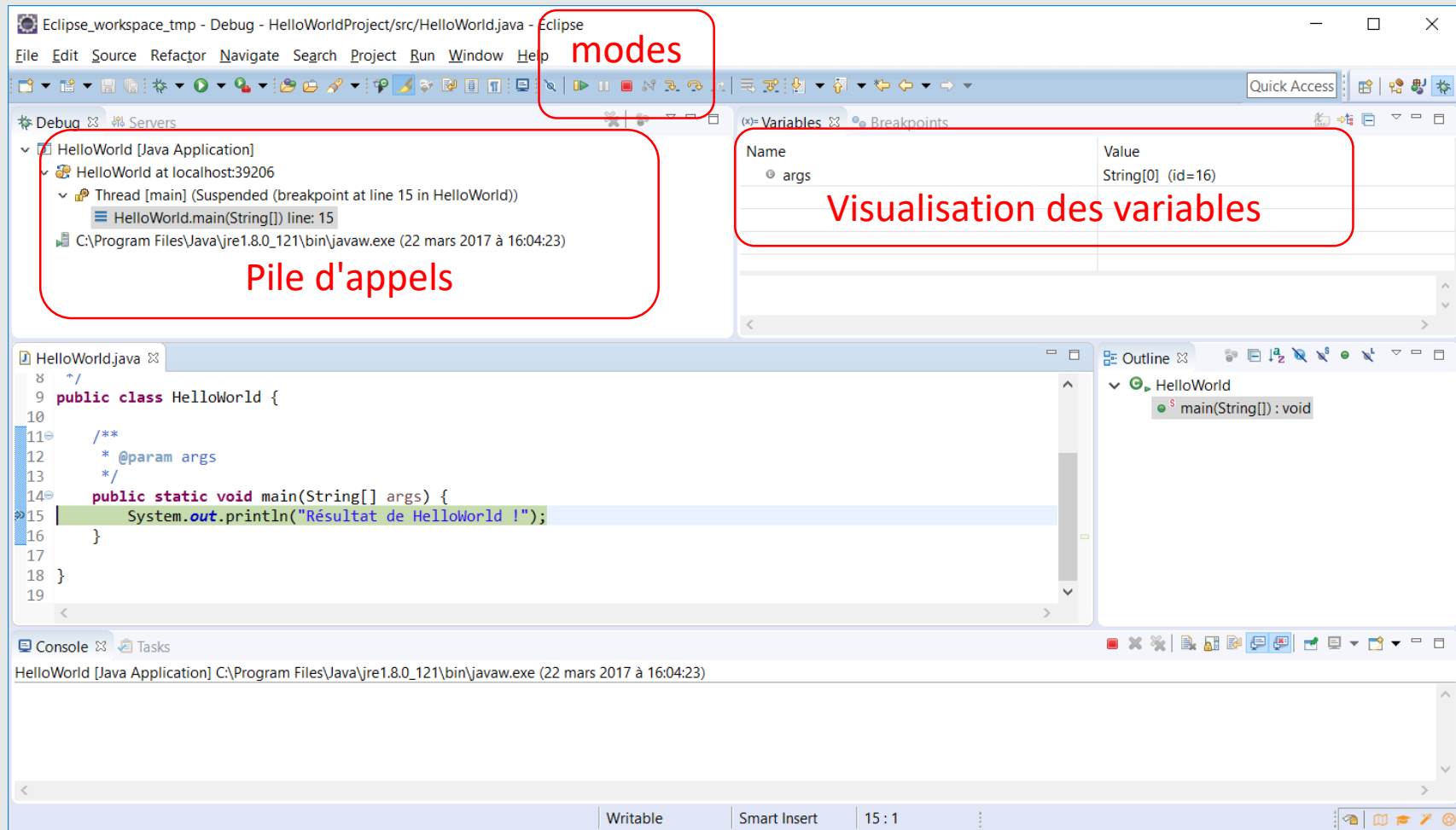
# Les outils de débogage

## Le débogger



# Les outils de débogage

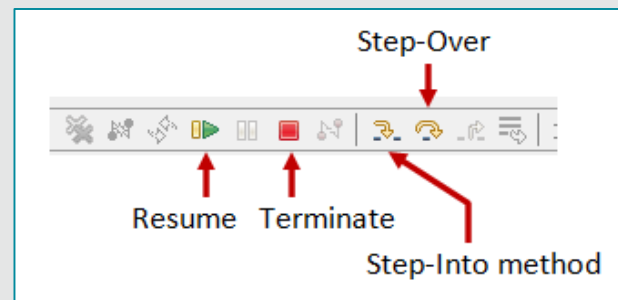
## Le débogger



# Les outils de débogage

## Le débogger

- Resume (F8) : exécution jusqu'au prochain point d'arrêt
- Step over (F6) : pas à pas principal



Les outils de débogage

# Stack trace & débbugger

## Démonstration



# Conclusion

- Vous savez déboguer un programme
- Vous comprenez l'intérêt du débogage