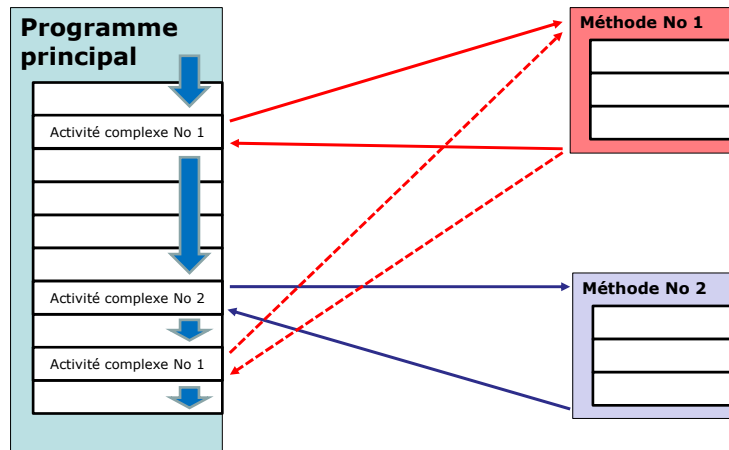




## Activité complexe → Sous processus



© EPSIC 2022 – Tony Favre-Bulle – Module 319 – Concevoir et implémenter des applications

3



## Méthode

**Les méthodes ne sont rien d'autre que des «sous-processus» indépendants et autonomes qui réalisent des opérations finies.**

**Il est donc possible de faire appel à une méthode afin d'éviter les récurrences dans un code.**

```
portée accès typeRetour nomDeMethode ( argument(s) )
{
    // Bloc d'instruction(s)
    ...
    return ( valeur );
}
```

© EPSIC 2022 – Tony Favre-Bulle – Module 319 – Concevoir et implémenter des applications

4



## Exemple No 1

```
public class Demo1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        // Affiche l'état du compteur  
        for (int inCompteur = 1; inCompteur <= 10; inCompteur++){  
            Affiche(inCompteur);  
        }  
    }  
    public static void Affiche (int inArgument) {  
        System.out.println("Compteur = " + inArgument);  
    }  
}
```

© EPSIC 2022 – Tony Favre-Bulle – Module 319 – Concevoir et implémenter des applications

5



## Exemple No 2

```
public class Demo2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        // Identificateurs  
        double doChf = 270.5;  
        double doTaux = 1.06; // Valeur février 2022  
        double doEuro = 0.0;  
  
        // Appel de la méthode  
        doEuro = ChfToEuro(doChf, doTaux);  
  
        System.out.println(doChf + " franc suisse valent : " + doEuro + " Euros.");  
        // Affiche : 270.5 franc suisse valent : 255.188679 Euros.  
    }  
  
    // Méthode de conversion  
    public static double ChfToEuro ( double doMontantChf, double doTauxChange)  
    {  
        double MontantEuro = 0.0;  
  
        MontantEuro = doMontantChf / doTauxChange;  
        return (MontantEuro);  
    }  
}
```

© EPSIC 2022 – Tony Favre-Bulle – Module 319 – Concevoir et implémenter des applications

6