

Découvrir PHP

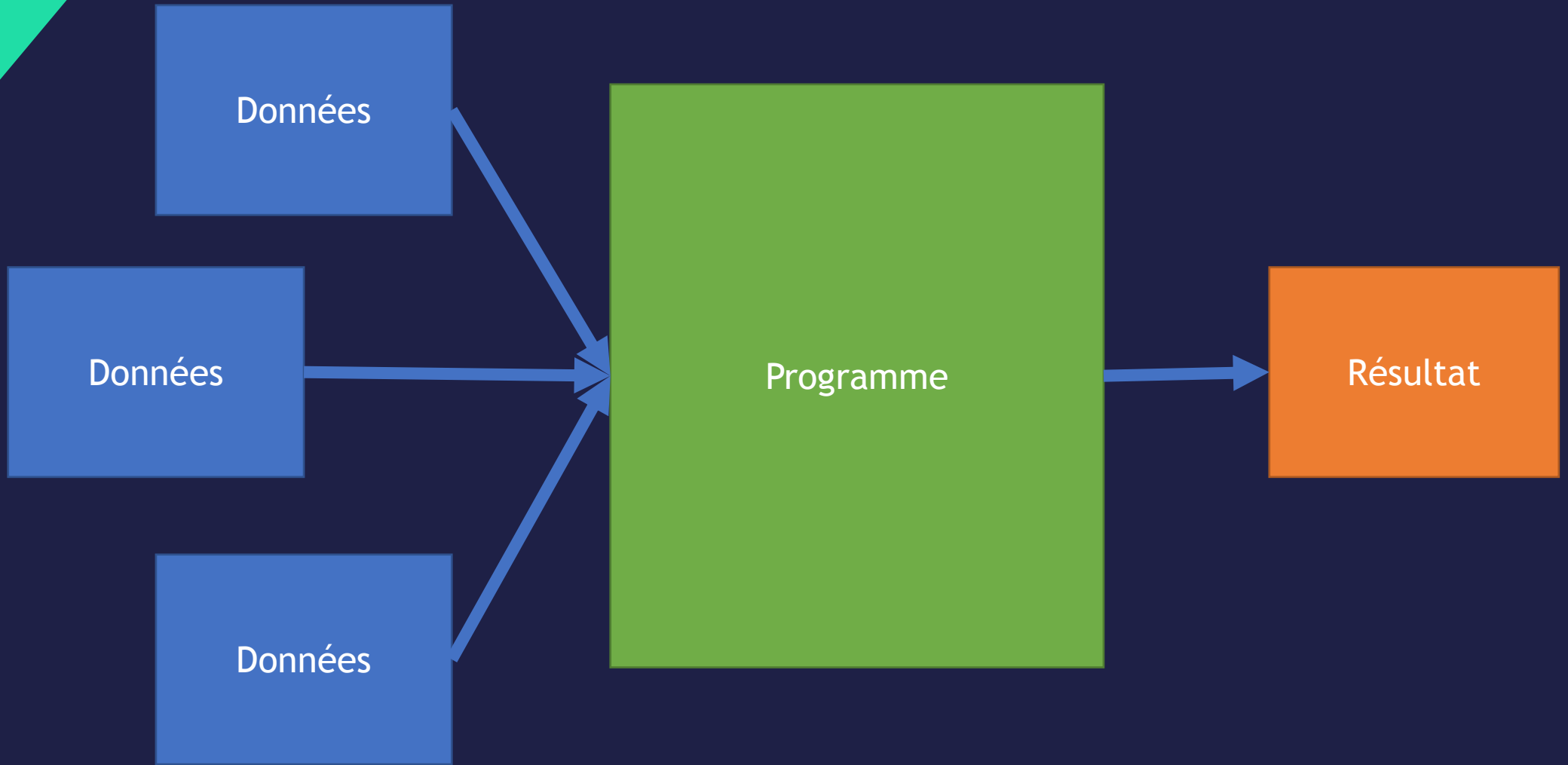
Michael
X  NATIS



Compétence demandée :
**Connaitre les tips de
développement**

- 1. Concaténation
 - 2. Mapping (transformer les données)
 - 3. Filtering (filtrer les données)
 - 4. Reducing (aggréger les données)
- Liste → liste*
Liste → liste
Liste → primaire

Qu'est-ce qu'un programme ?



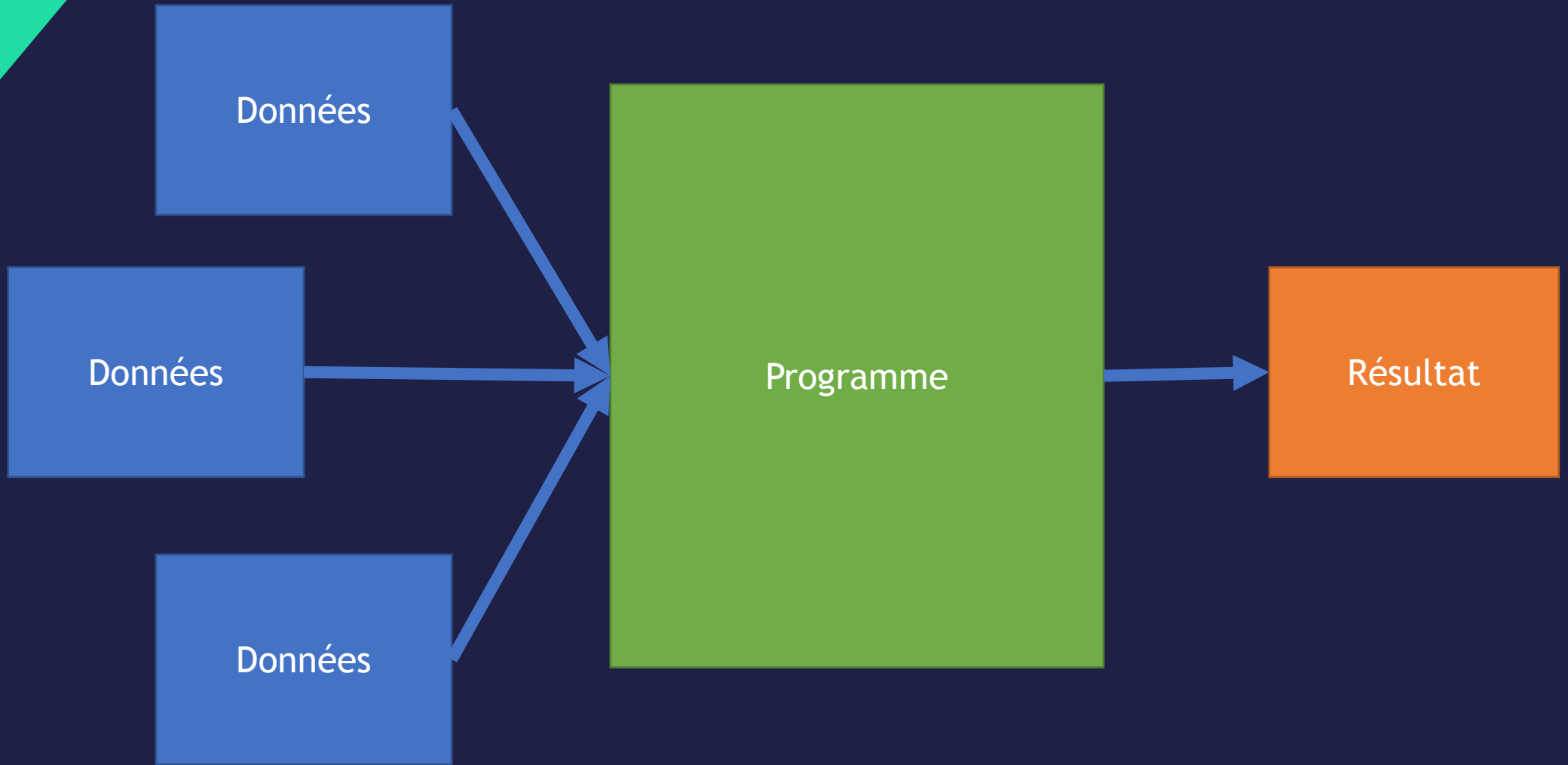
**Un programme a pour but de
traiter des données afin de
produire un résultat**

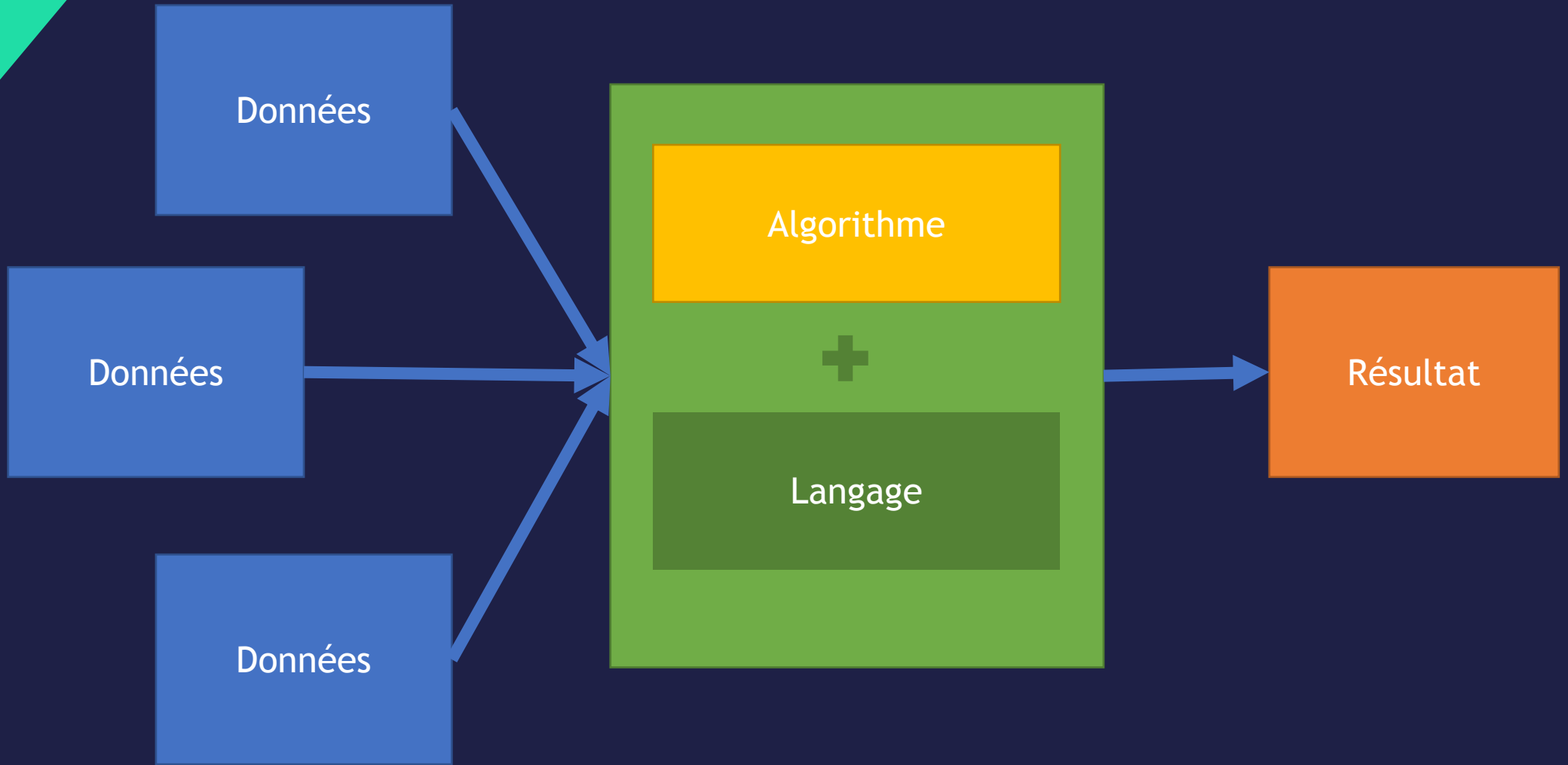
Un programme a pour but de
traiter des données afin de
produire un résultat
(majoritairement des données
déduites)

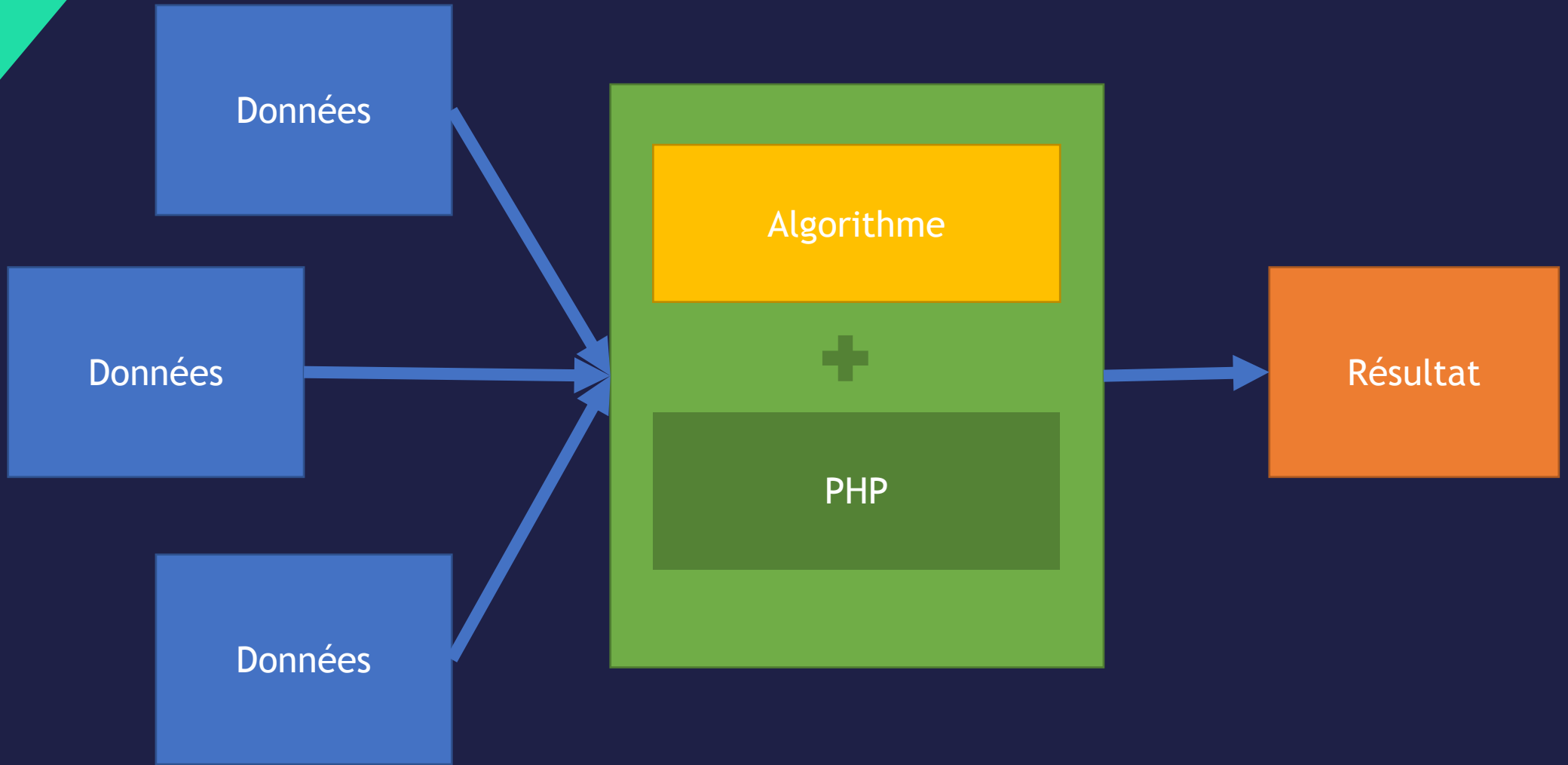


Un programme a pour but de
traiter des données afin de
produire un résultat
(majoritairement des données
déduites)

Programme ou Algorithme ?







Algorithme : manière d'opérer

Algorithme : manière d'opérer

**Programme : implémentation de
l'algorithme dans un langage**

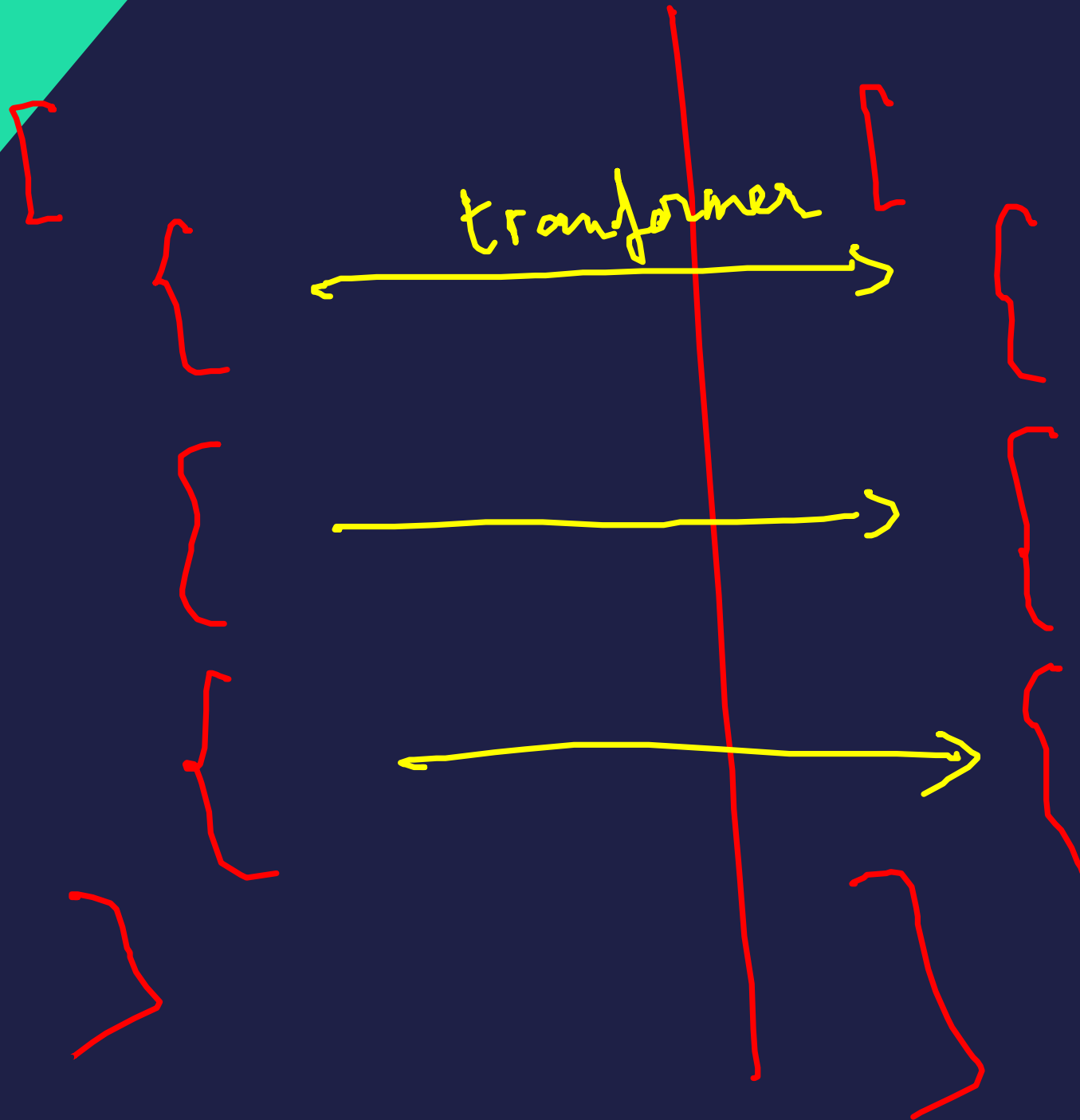
Algorithme : manière d'opérer

Programme : implémentation de
l'algorithme dans un **langage**



Afficher des données
ou
Recevoir des données

1. **Interpolation**
2. **Mapping** (transformer les données)
3. **Filtering** (filtrer les données)
4. **Reducing** (aggréger les données)



Mapping

[{ [{ }

] }

Filtering

[
{
{
{
]

27

Reduction

Interpolation

`$logement = [`
titre: 'Chateau'
prix: 300000
photo: 'http.'

```
<h2 class="m-5">Nom du logement : <?php echo $logement->titre ?></h2>  
<strong><?php echo $logement->prix ?> €</strong>  
<div class="col">  
|     
</div>
```

index.html.php

Mapping (transformer les données)

```
$donnees = [  
  [  
    'produit' => 12,  
    'quantite' => 3,  
    'prix' => 12.0  
  ],  
  [  
    'produit' => 9,  
    'quantite' => 2,  
    'prix' => 5.0  
  ],  
  [  
    'produit' => 5,  
    'quantite' => 1,  
    'prix' => 15.0  
  ]  
];
```

```
$nouvelle_donnees = [];  
foreach($donnees as $produit) {  
    $produit['total'] = $produit['quantite'] * $produit['prix'];  
    $nouvelle_donnees[] = $produit;  
}
```

nouvelle_donnees.push(\$produit);

Filtering (filtrer les données)

```
$donnees = [  
  [  
    'produit' => 12,  
    'quantite' => 3,  
    'prix' => 12.0  
  ],  
  [  
    'produit' => 9,  
    'quantite' => 2,  
    'prix' => 5.0  
  ],  
  [  
    'produit' => 5,  
    'quantite' => 1,  
    'prix' => 15.0  
  ]  
];
```

```
$nouvelle_donnees = [];  
foreach($donnees as $produit) {  
    $produit['total'] = $produit['quantite'] * $produit['prix'];  
    if ($produit['total'] > 10.0) {  
        $nouvelle_donnees[] = $produit;  
    }  
}
```


Reducing (aggréger les données)

```
$donnees = [  
  [  
    'produit' => 12,  
    'quantite' => 3,  
    'prix' => 12.0  
  ],  
  [  
    'produit' => 9,  
    'quantite' => 2,  
    'prix' => 5.0  
  ],  
  [  
    'produit' => 5,  
    'quantite' => 1,  
    'prix' => 15.0  
  ]  
];
```

```
$nouvelle_donnee = 0.0;  
foreach($donnees as $produit) {  
    $nouvelle_donnee = $nouvelle_donnee + $produit['quantite'] * $produit['prix'];  
}
```



Document Root

Calculer le total d'un panier

Calculer le total d'un panier de produits dont le prix est supérieur à 50 euros

**Appliquer une réduction de 100
euros sur le total du panier**

Développement d'une page de catalogue

Développement d'une page de panier