







# THE MAIN TITLE OF THE LECTURE IN TWO LINES

#### THE TITLE OF THE CHAPTER IN ONE LINE

The program name

The university name - 2023/2024



#### **IDIR AIT SADOUNE**

- Docteur en Informatique diplômé par l'ENSMA en 2010.
  - Thèse sur la modélisation et la vérification des services par une approche basée sur le raffinement et sur la preuve.
- Enseignant au sein du département informatique de CentraleSupelec.
- Chercheur membre des pôles Modèles et Preuve du LMF Laboratoire Méthodes Formelles.



- > Text and block examples
- > Animated image example
- > Animated code example
- New Slides
- >> Float, Flex or grid aligned images
- > A math example

- > Text and block examples
- > Animated image example
- > Animated code example
- New Slides
- >> Float, Flex or grid aligned images
- > A math example

#### LE TITRE DE LA SLIDE

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas egestas nulla at nibh volutpat.
  - Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
  - ranger des objets dans un sac, 1991
- Action de présenter quelque chose au public :
  - Assurer la présentation du *journal télévisé*.
- void assertEquals(Object e, Object a) vérifie l'égalité entre deux objets : A=B.

#### **EXEMPLES**

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- ✓ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. : name
- ★ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. : 23\_name
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit (This is a link).

## LE TITRE DE LA SLIDE vs BOX

#### **Beast of Bodmin**

A large feline inhabiting **Bodmin Moor**.

#### **Beast of Bodmin**

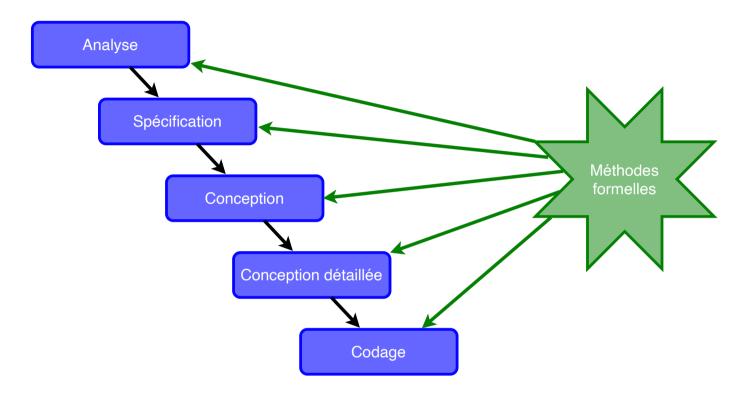
A large feline inhabiting **Bodmin Moor**.

#### **Beast of Bodmin**

A large feline inhabiting Bodmin Moor.

- > Text and block examples
- Animated image example
- > Animated code example
- New Slides
- > Float, Flex or grid aligned images
- A math example

# **ANIMATED IMAGE EXAMPLE**



Une belle **image** animée

- > Text and block examples
- > Animated image example
- > Animated code example
- New Slides
- > Float, Flex or grid aligned images
- A math example

#### **EXEMPLE CODE**

```
1 public class Application {
     public static <T> T RandomChoice(T ob1, T ob2) {
       if(Math.random() > 0.5) return ob1;
       else return ob2;
     public static void main(String[] args) {
      Integer i1 = 5;
10
      Integer i2 = 7;
11
       Double d1 = 0.7;
12
13
       Integer i3 = Application.<Integer>RandomChoice(i1,i2);
14
       Integer i4 = Application.RandomChoice(i1,i2);
15
       Integer i5 = (Integer) Application.RandomChoice(d1,i1);
       Double d2 = (Double) Application.RandomChoice(d1,i1);
17 }
18 }
```

## **UN AUTRE EXEMPLE**

```
1 #!/bin/sh
2 for fic in *.sh
3 do
4  echo "*********************
5  echo "< fichier ${fic} >"
6  if [ ! -r "${fic}" ] # tester si le fichier existe et est lisible
7   then
8  echo "fichier ${fic} non lisible"
9   continue # sauter la commande head
10  fi
11  head -n 4 ${fic}
12 done
13 exit 0
```

# **EVENT-B CODE**

- > Text and block examples
- > Animated image example
- > Animated code example
- > New Slides
- >> Float, Flex or grid aligned images
- > A math example

# **NEW SLIDES**



- > Text and block examples
- > Animated image example
- > Animated code example
- New Slides
- > Float, Flex or grid aligned images
- > A math example

#### **IMAGE DANS LE TEXTE**

- Le Langage de Modélisation Unifié, (Unified Modeling Language - UML), est un langage de modélisation graphique à base de pictogrammes.
- L'UML est une synthèse de langages de modélisation objet antérieurs : Booch, OMT, OOSE.



• UML 1.0 a été normalisé en janvier 1997; UML 2.0 a été adopté par l'OMG en juillet 2005.

### **DEUX COLONNES**



- Le Langage de Modélisation Unifié, (Unified Modeling Language UML), est un langage de modélisation graphique à base de pictogrammes.
- L'UML est une synthèse de langages de modélisation objet antérieurs : Booch, OMT, OOSE.
- UML 1.0 a été normalisé en janvier 1997; UML 2.0 a été adopté par l'OMG en juillet 2005.

# **GRILLE**















# PHOTOS PARALLÈLE







- > Text and block examples
- > Animated image example
- > Animated code example
- New Slides
- >> Float, Flex or grid aligned images
- > A math example

# A MATH EXAMPLE

$$egin{aligned} \dot{x} &= \sigma(y-x) \ \dot{y} &= 
ho x - y - xz \ \dot{z} &= -eta z + xy \end{aligned}$$

# **MERCI**

Version PDF des slides

Retour à l'accueil - Retour au plan