

---

## Lab 4 : Model Selection

MLBD

Sylvain Renaud

**Hes·SO**

Haute Ecole Spécialisée  
de Suisse occidentale

Fachhochschule Westschweiz  
University of Applied Sciences and Arts  
Western Switzerland

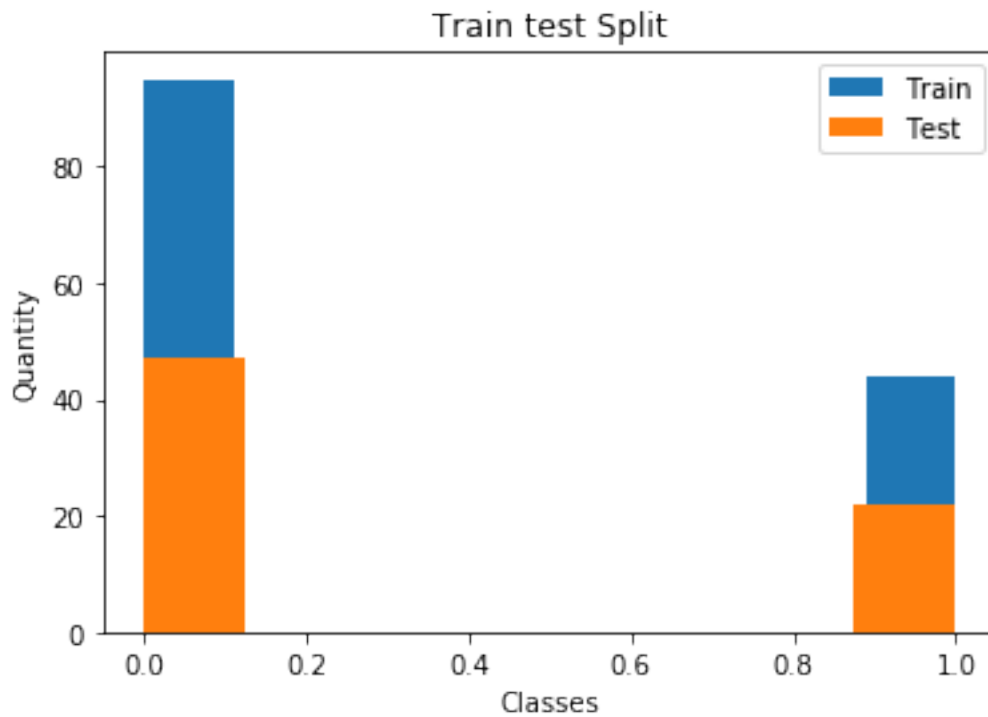
April 9, 2019

## Contents

<b>Dataset Cancer</b>	<b>1</b>
Question 1 . . . . .	1
Question 2 . . . . .	1
Question 3 . . . . .	1
Question 4 . . . . .	1
Question 5 . . . . .	2
Question 6 . . . . .	2
Question 7 . . . . .	2
Question 8 . . . . .	2
<b>Dataset BCWD</b>	<b>2</b>
Question 1 . . . . .	2
Question 4 . . . . .	2
Question 5 . . . . .	2
Question 6 . . . . .	2
Question 7 . . . . .	2
Question 8 . . . . .	3
Question 9 . . . . .	3
Question 10 . . . . .	3
<b>Dataset GOLUB</b>	<b>3</b>
Question 1 . . . . .	3
Question 4 . . . . .	3
Question 5 . . . . .	3
Question 6 . . . . .	3
Question 7 . . . . .	3
Question 8 . . . . .	3
Question 9 . . . . .	4
Question 10 . . . . .	4

## Dataset Cancer

### Question 1



**Figure 1:** train test split 0

Le dataset possède 2 classes, la classe 0 est plus représentée que la classe 1. Le test set et le train se partagent équitablement le dataset (50-50).

### Question 2

TODO

### Question 3

TODO

### Question 4

TODO

### **Question 5**

TODO

### **Question 6**

TODO

### **Question 7**

TODO

### **Question 8**

TODO

## **Dataset BCWD**

### **Question 1**

TODO

### **Question 4**

TODO

### **Question 5**

TODO

### **Question 6**

TODO

### **Question 7**

TODO

### **Question 8**

TODO

### **Question 9**

TODO

### **Question 10**

TODO

## **Dataset GOLUB**

### **Question 1**

TODO

### **Question 4**

TODO

### **Question 5**

TODO

### **Question 6**

TODO

### **Question 7**

TODO

### **Question 8**

TODO

### **Question 9**

TODO

### **Question 10**

TODO