

CONTEXTE

**(OX)BIS-SEQ**

(F. MAUGER -> D. DERBALA)

## Labo Epigénétique et environnement (LEE)

David Derbala – **V2 (nov 2020)**

Fait en même temps, mais sur 2 aliquots différents :  
expérience 1 => 1 (one to one)

Si sortie en plaque : 2 prep sur la même plaque ? oui

Processus : **Prep. Librairie > oxBisSeq**

ADN (haut poids moléculaire)

**STK A**

Code aliquot 1 et code aliquot 2

Purification

Séparation en 2 volumes identiques

Ox puis Bs pour 1<sup>ère</sup> moitié

Bs seulement pour la 2<sup>ème</sup>

(Ox)BisSeq  
Lib prep

(Ox)BisSeq  
Lib prep

Propriété expérience :

type processus banque **FHO-oxBisSeq\_O** OU **FHB-oxBisSeq\_B**,  
obligatoire, niveau CONTENT (container out)

QC - qPCR

QC - Miseq

Norm + Pooling OU  
Normalisation

Norm + Pooling OU  
Normalisation

% Phix (Ox)BisSeq

Prep. FC ordonnée

Prep. FC ordonnée

Dépôt sur  
séquenceur

Dépôt sur  
séquenceur

OK pour partir d'un même CB stock (échantillon) (peu importe si 2  
CB aliquots), la différence entre les 2 prep sera visible par le type  
banque, et nomenclature RS =  
**STKA\_FHO\_FC...** et **STKA\_FHB\_FC...**

## Labo Epigénétique et environnement (LEE)

Florence Mauger **V1** (avant nov. 2020)Processus : **Prep. Librairie > oxBisSeq**ADN (haut poids  
moléculaire)STK A  
Code aliquot 1

Purification  
Séparation en 2 volumes identiques  
Ox puis Bs pour 1<sup>ère</sup> moitié  
Bs seulement pour la 2<sup>ème</sup>

Fait en même temps : expérience 1 => N  
(one to many)

(Ox)BisSeq  
Lib prep

Propriété processus expérience :  
type processus banque **FHO-**  
**oxBisSeq\_O** OU **FHB-oxBisSeq\_B**,  
obligatoire, niveau CONTENT  
(container out)

Si sortie en plaque : 2 prep sur la même plaque ? oui

QC - qPCR

QC - Miseq

Norm + Pooling OU  
NormalisationNorm + Pooling OU  
Normalisation

% Phix (Ox)Biseq

Prep. FC ordonnée

Prep. FC ordonnée

Dépôt sur  
séquenceurDépôt sur  
séquenceur

OK pour partir d'un même CB stock (échantillon) et d'un même CB  
aliquot, la différence entre les 2 prep sera visible par le type banque,  
et nomenclature RS =

**STKA\_FHO\_FC...** et **STKA\_FHB\_FC...**