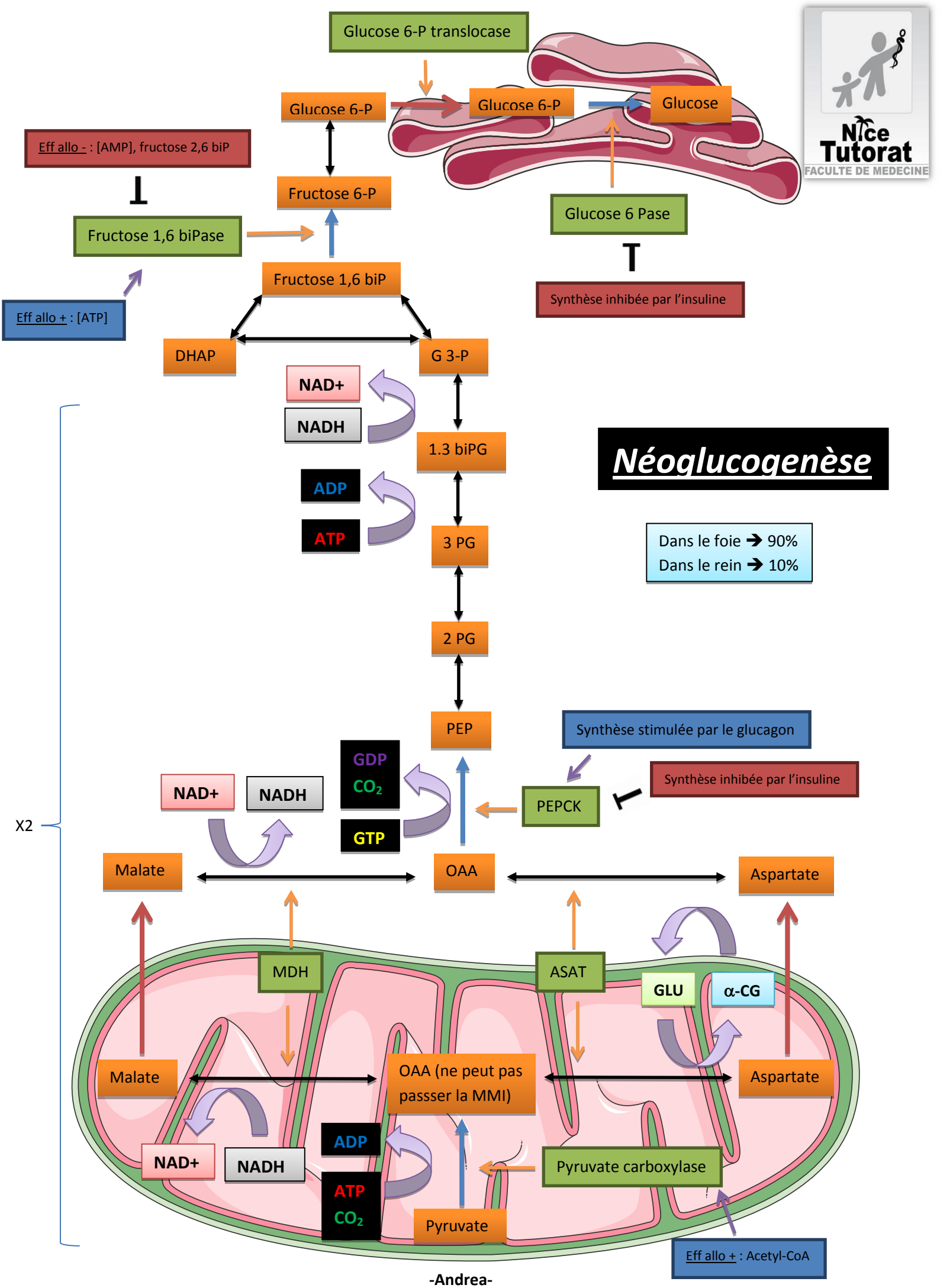
Glucose 6-P translocase
Glucose 6-P
Glucose 6-P
Glucose
Glucose 6 Pase
Synthèse inhibée par l'insuline
Eff allo - : [AMP], fructose 2,6 biP
Fructose 6-P
Fructose 1,6 biPase
Eff allo + : [ATP]
Fructose 1,6 biP
DHAP
G 3-P
NAD+
NADH
1.3 biPG
ADP
ATP
3 PG
2 PG
PEP
Synthèse stimulée par le glucagon
Synthèse inhibée par l'insuline
PEPCK
GDP
CO2
GTP
NAD+
NADH
X2
Malate
OAA
Aspartate
MDH
ASAT
GLU
α-CG
Malate
OAA (ne peut pas passer la MMI)
Aspartate
NAD+
NADH
ADP
ATP
CO2
Pyruvate carboxylase
Pyruvate
Eff allo + : Acetyl-CoA
Néoglucogenèse
Dans le foie ➔ 90%
Dans le rein ➔ 10%

-Andrea-