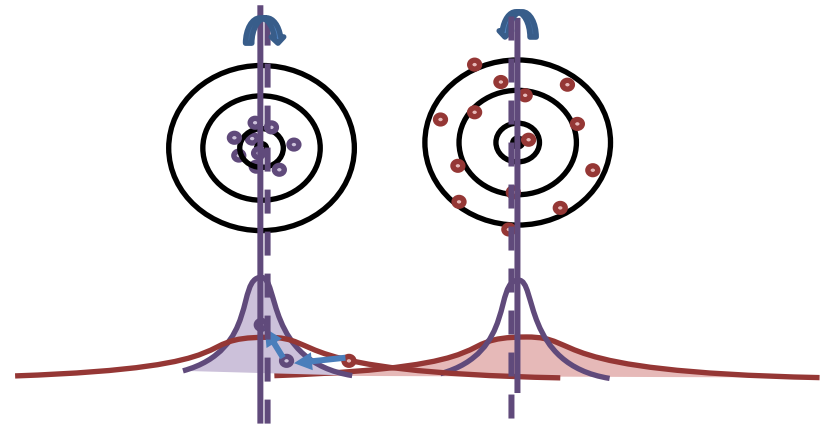
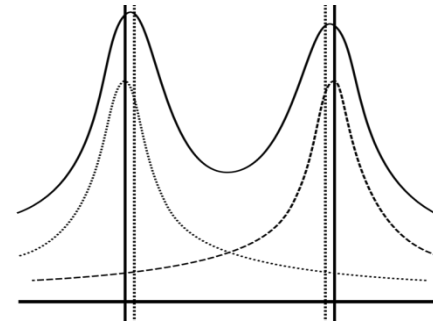


# The Bee-Theory

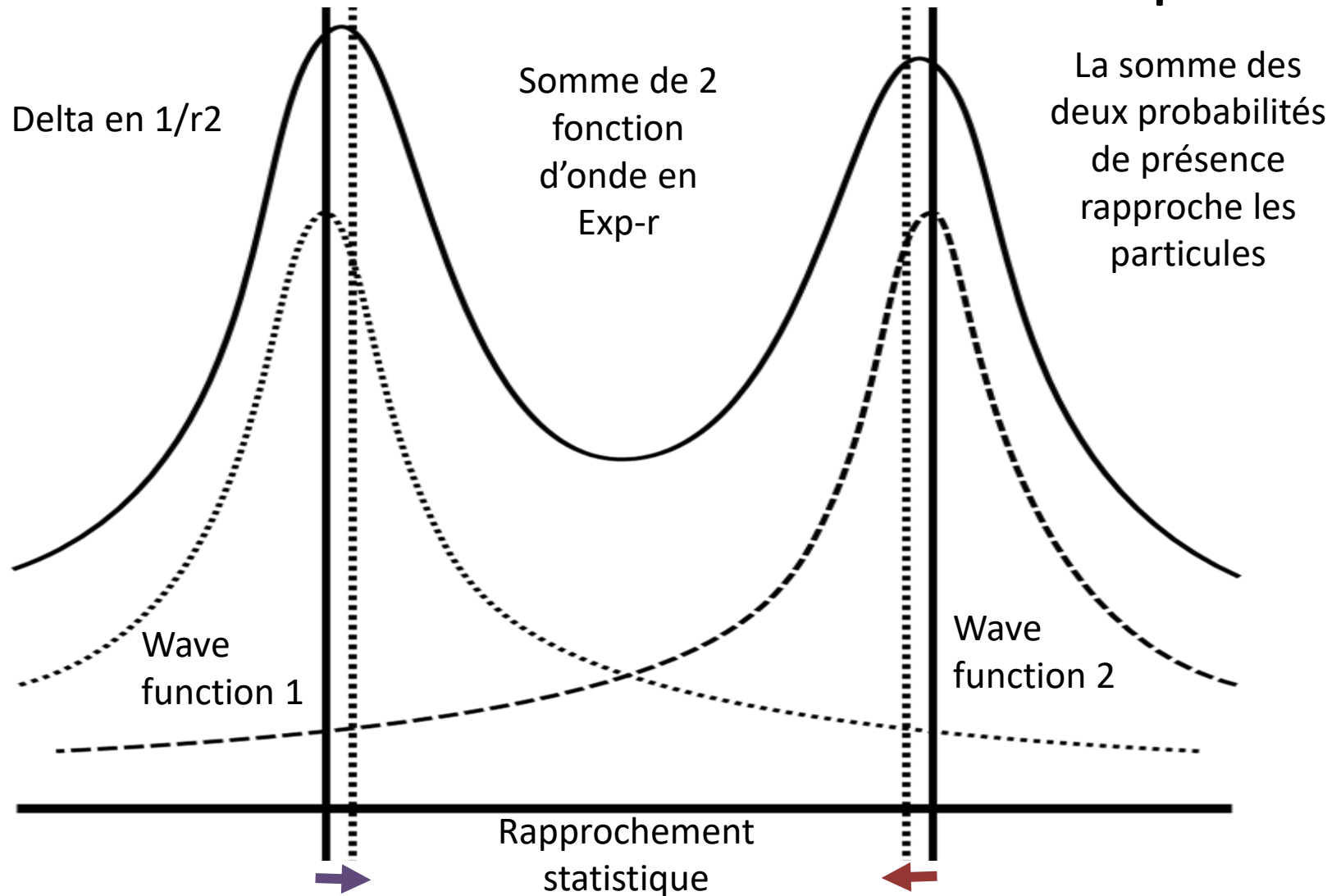
Gravité ondulatoire statistique

# Summary

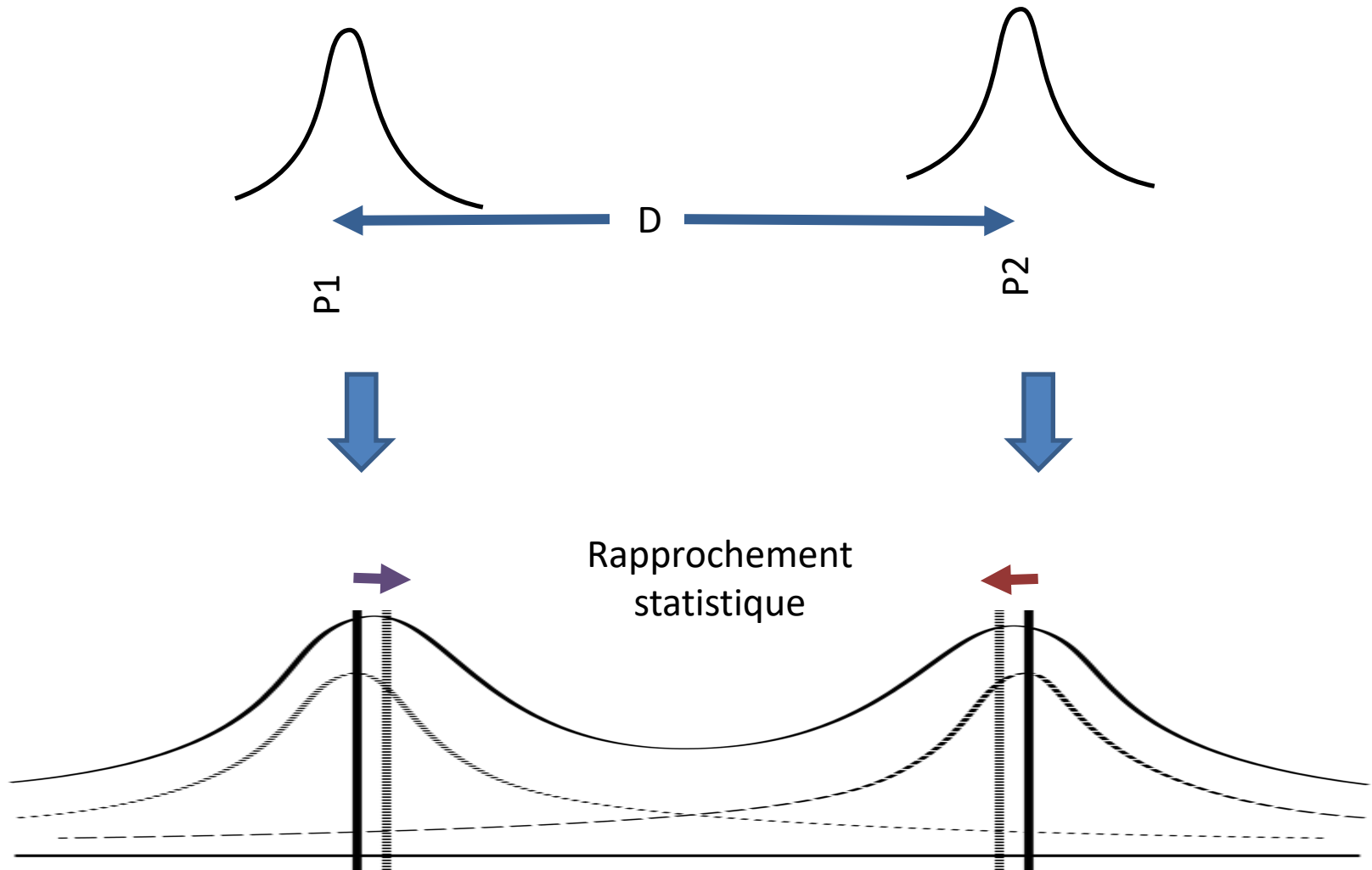
1. Summation of two particles wavefunction in radial exp-r creates an attractive force in  $1/D^2$
2. Coulomb forces are created by differences between center of gravity (of existing stable state) and center of absorption (of missing stable state)

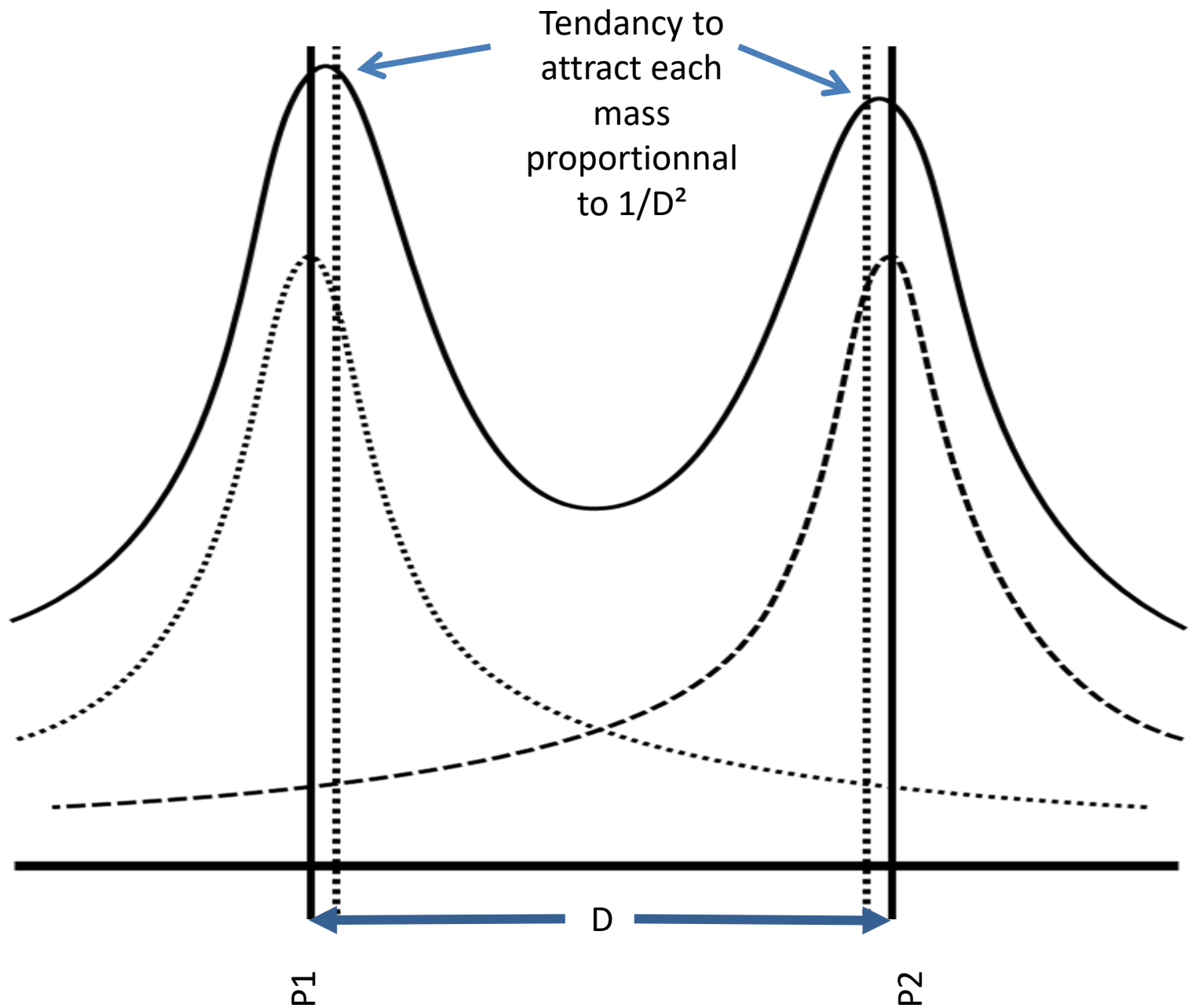


# Lemme 1 – Gravité ondulatoire statistique

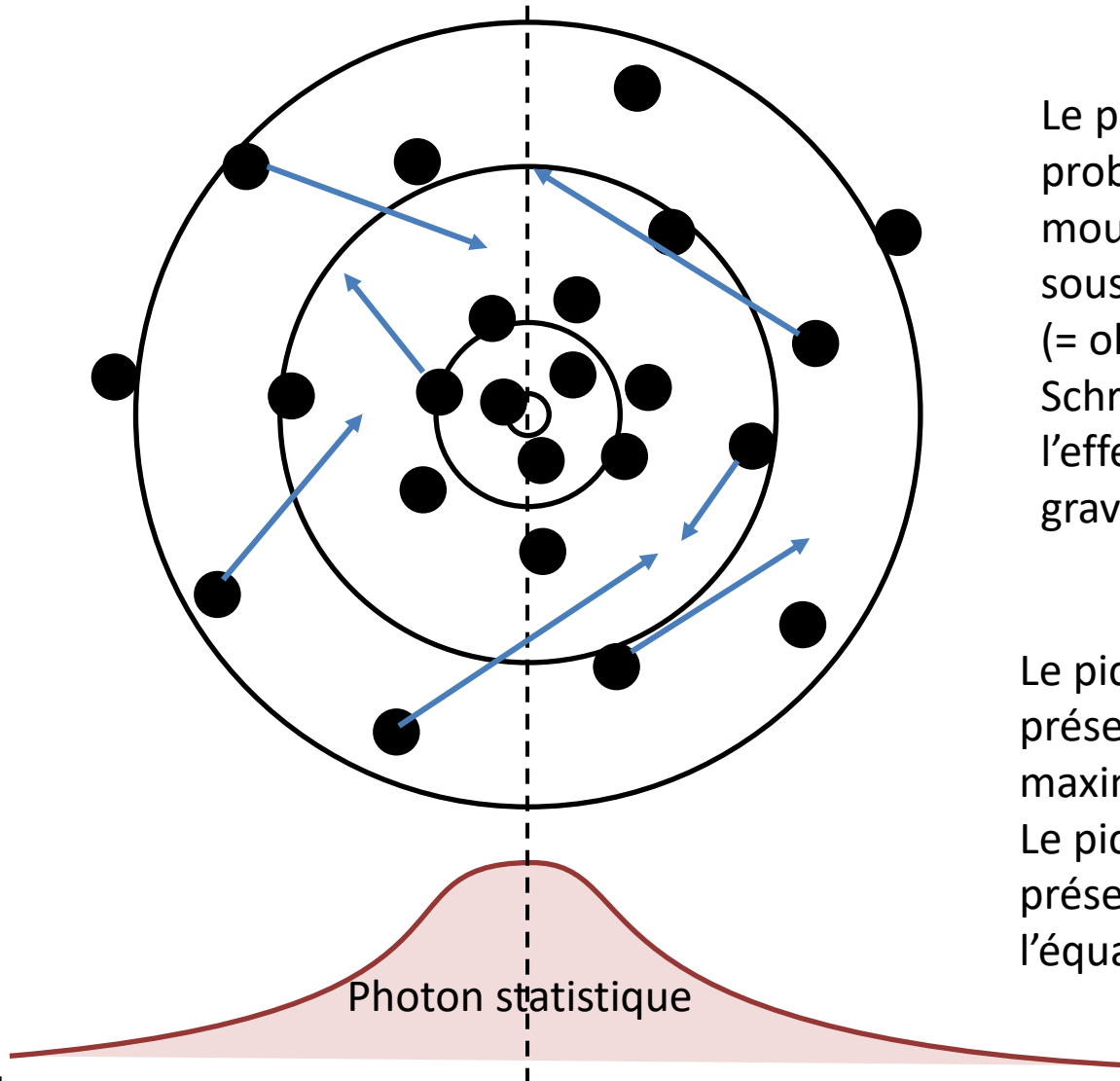


# Somme des fonctions d'onde





# Lemme 2 – Photon statistique

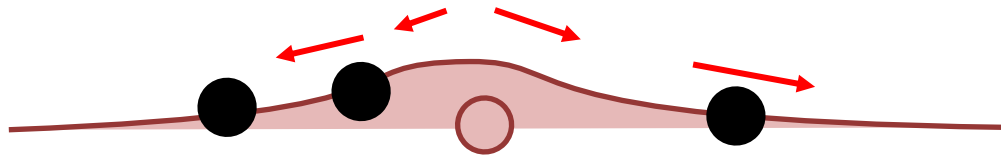


Le photon est un pic de probabilité de présence d'un mouvement aléatoire de sous-particules ondulatoires (= obéissant à l'équation de Schrödinger) et subissant l'effet du rapprochement gravitationnel

Le pic de probabilité de présence se déplace au maximum à la vitesse  $c$ . Le pic de probabilité de présence est une onde. Il obéit à l'équation de Schrödinger

# Étalement / rapprochement

## Dispersion par l'étalement ondulatoire

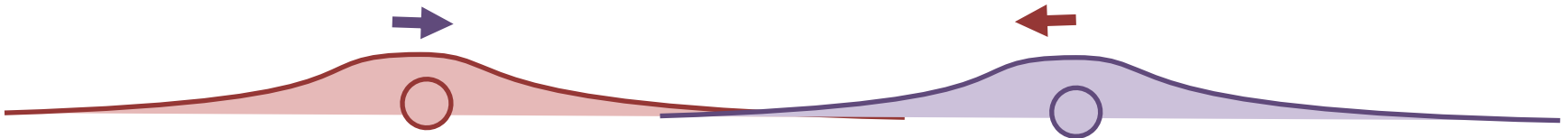


Un dirac n'est pas une solution stable de l'équation de Schrödinger

La 1<sup>ère</sup> solution radiale de l'étalement est un état en  $\exp(-r)$

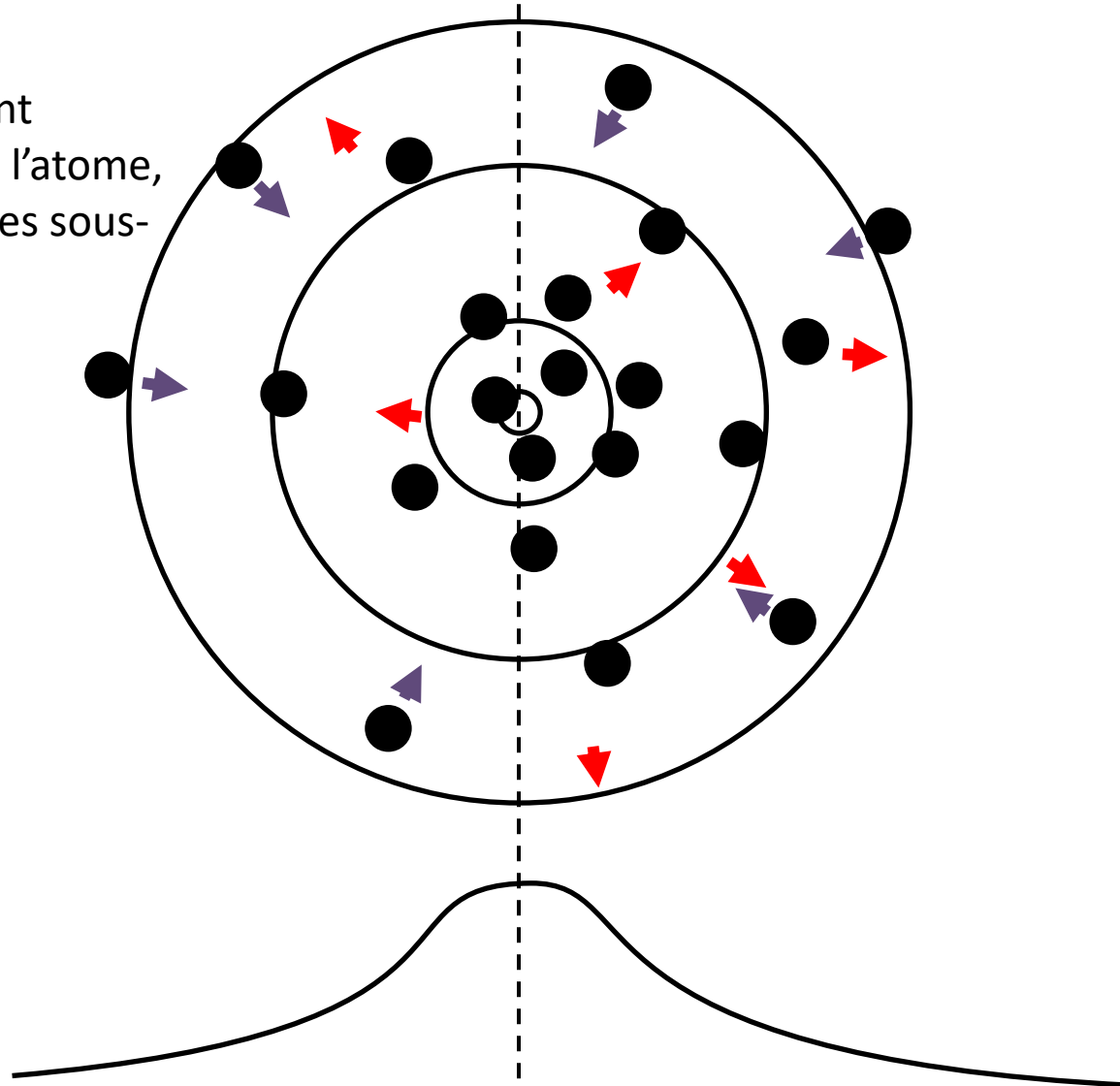
## Rapprochement par la gravité statistique

rapprochement des pics de probabilité de présence par la somme des fonctions en  $\exp(-r)$  (termes radiaux de la solution de l'équation de Schrödinger pour les sous-particules)



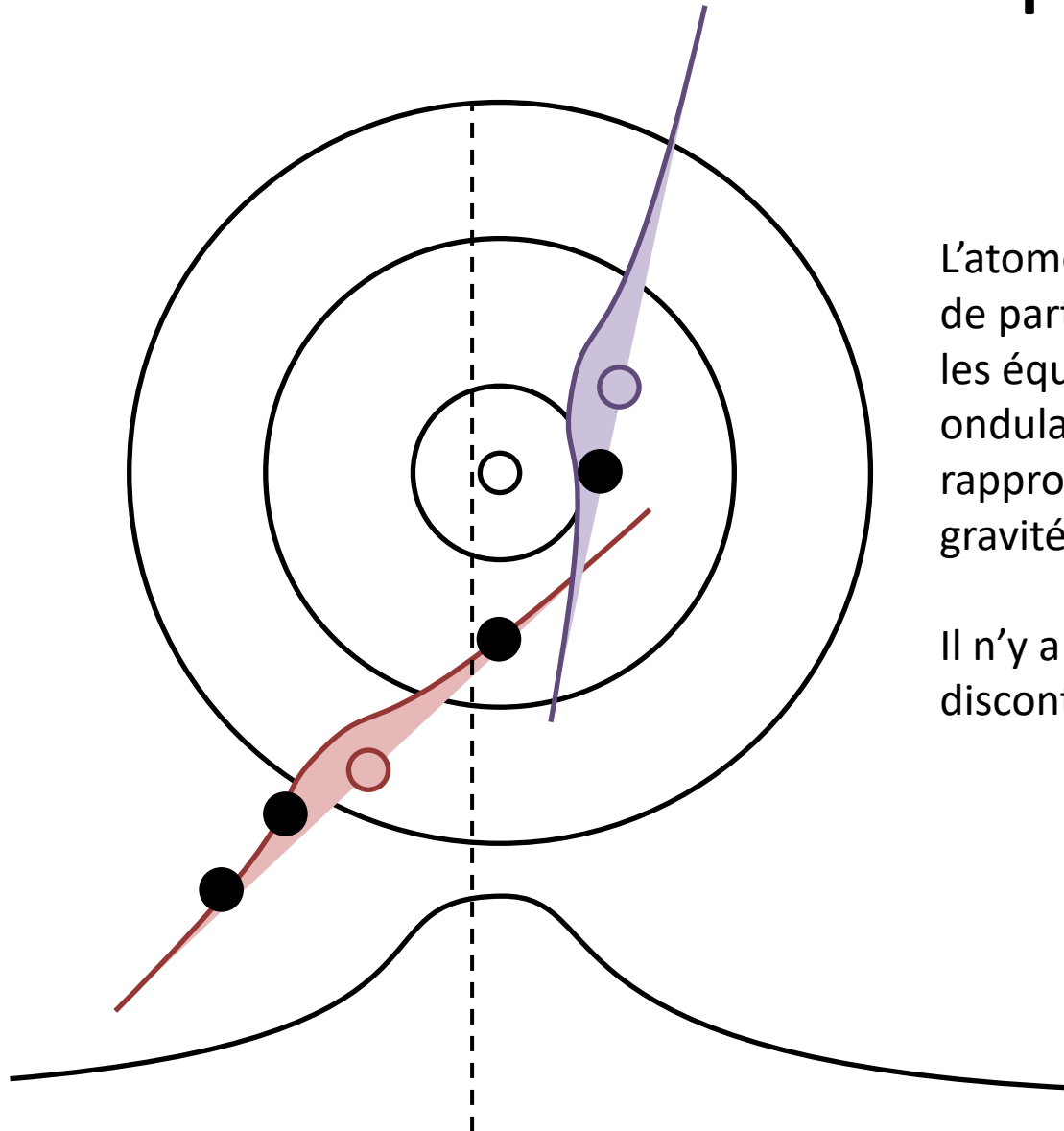
# Étalement / rapprochement

Le rapprochement  
statistique unifie l'atome,  
en rapprochant les sous-  
particules



L'étalement  
ondulatoire le  
disperse

# Continuité au niveau atomique

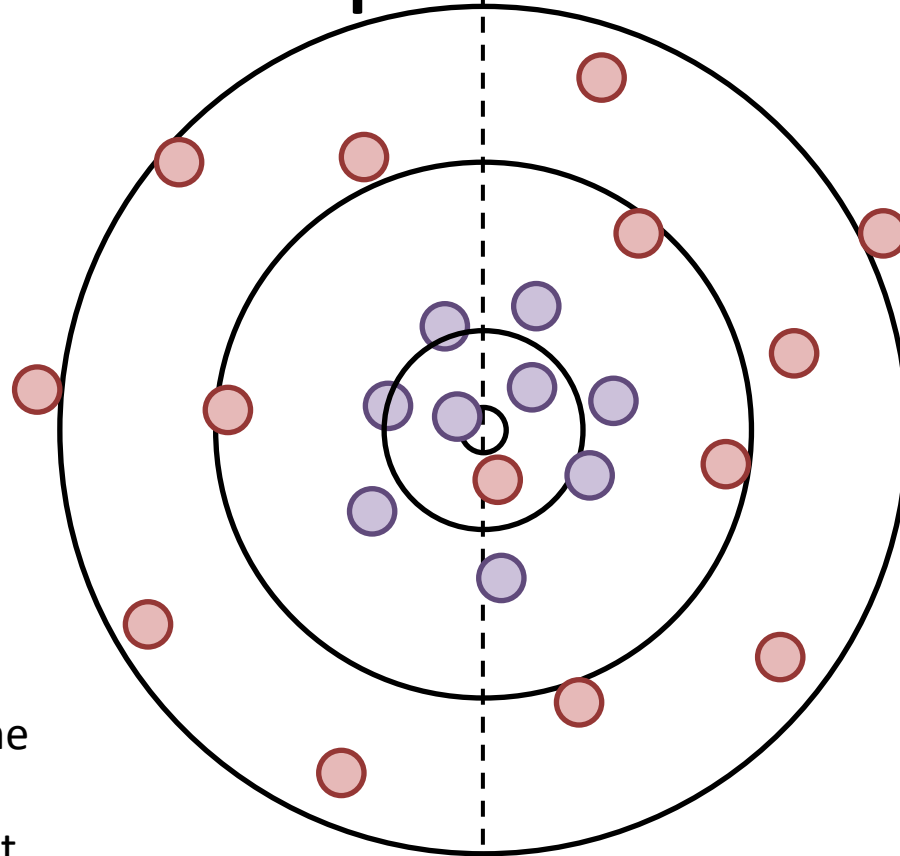


L'atome est une somme  
de particules écartées par  
les équations  
ondulatoires et  
rapprochées par la  
gravité statistique

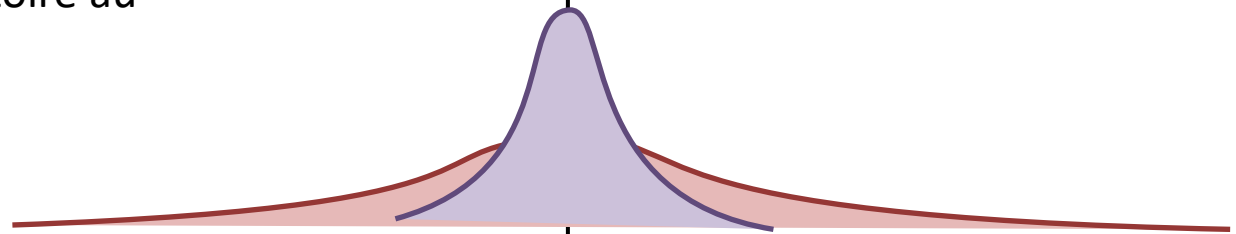
Il n'y a pas de  
discontinuité de milieu.

# Etats propres de répartition

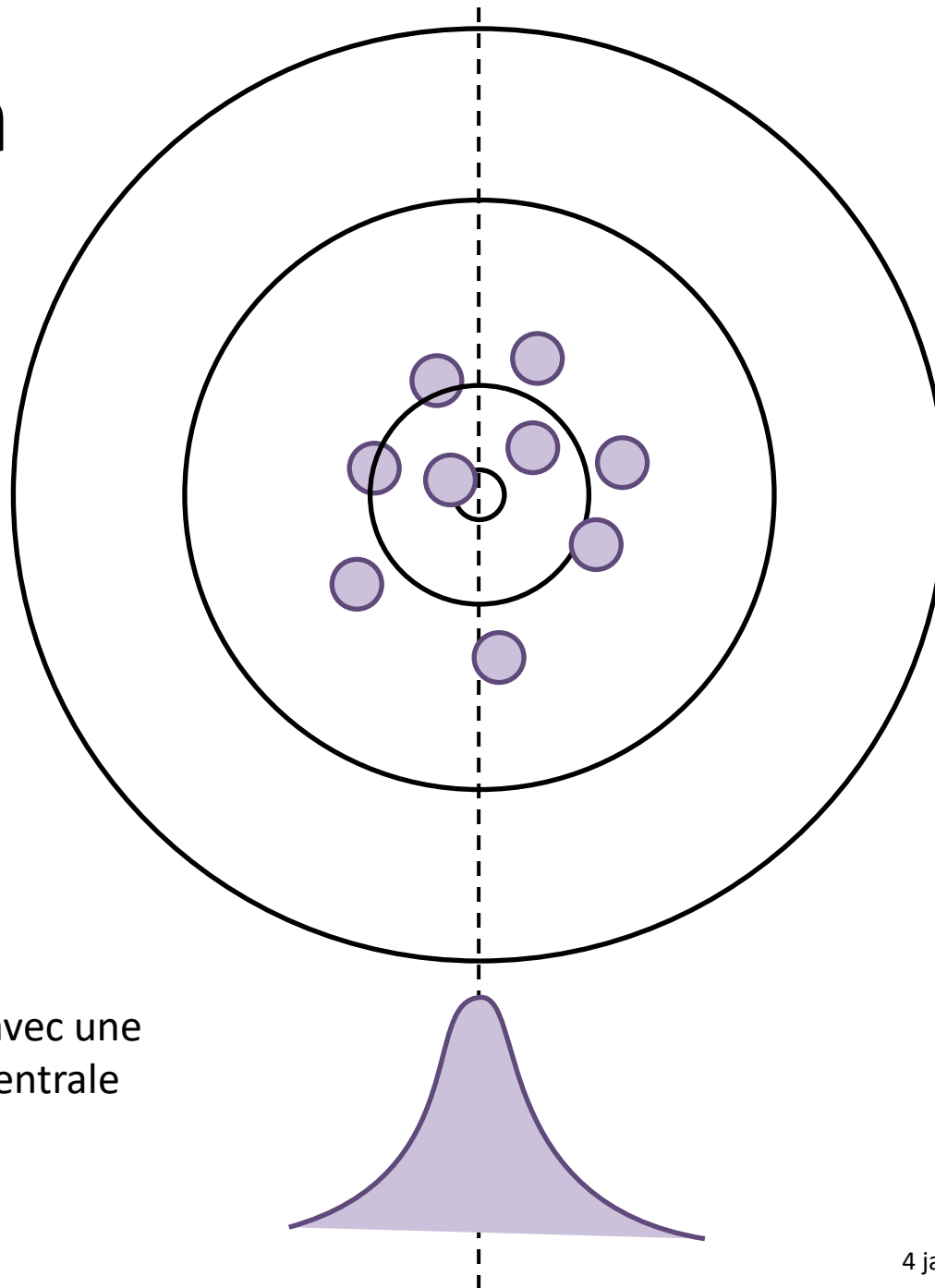
La solution de  
l'équation  
différentielle  
possède des  
états propres



Une particule est une somme  
de probabilité de présence  
avec des états propres. L'état  
est probabiliste ondulatoire au  
niveau de l'atome

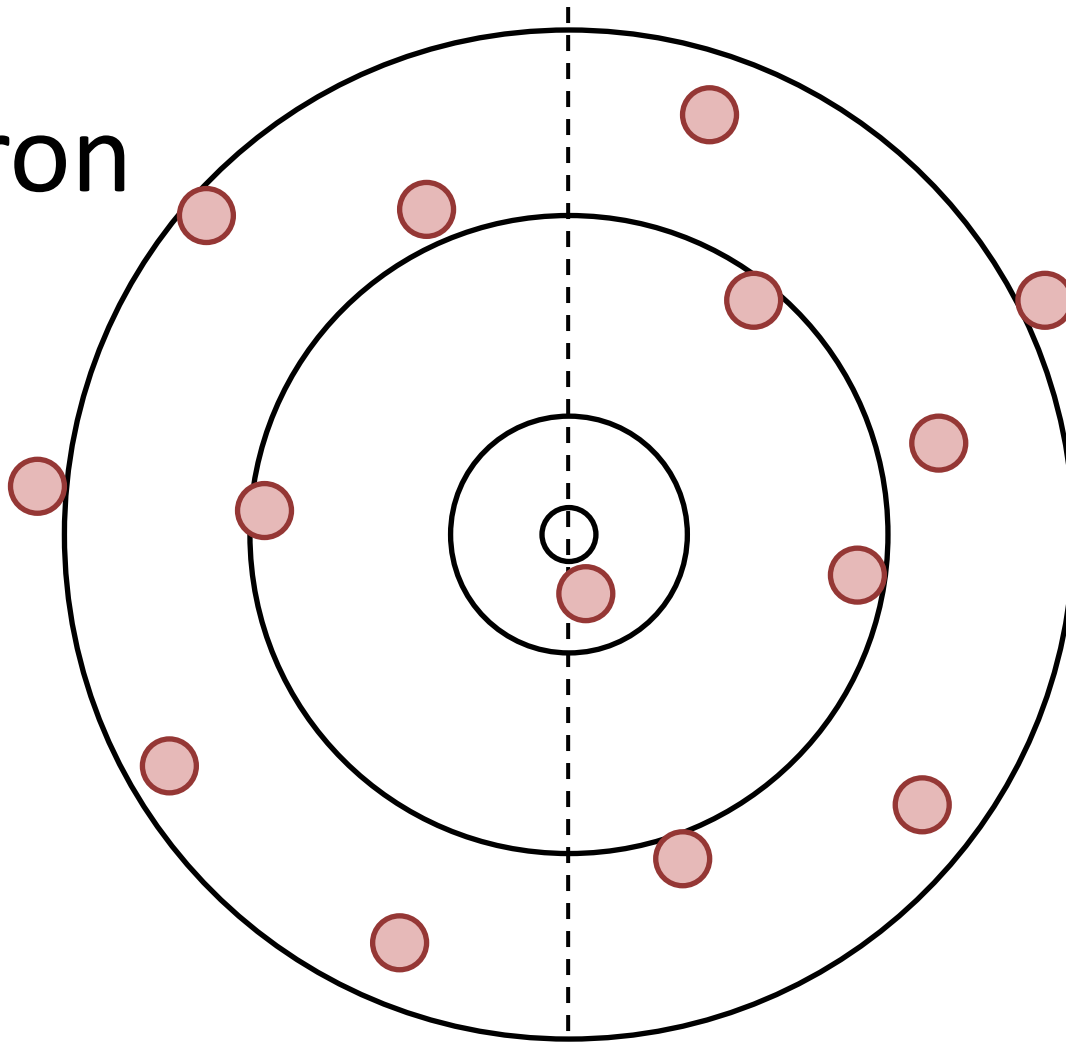


# Proton



Etat propre avec une  
répartition centrale

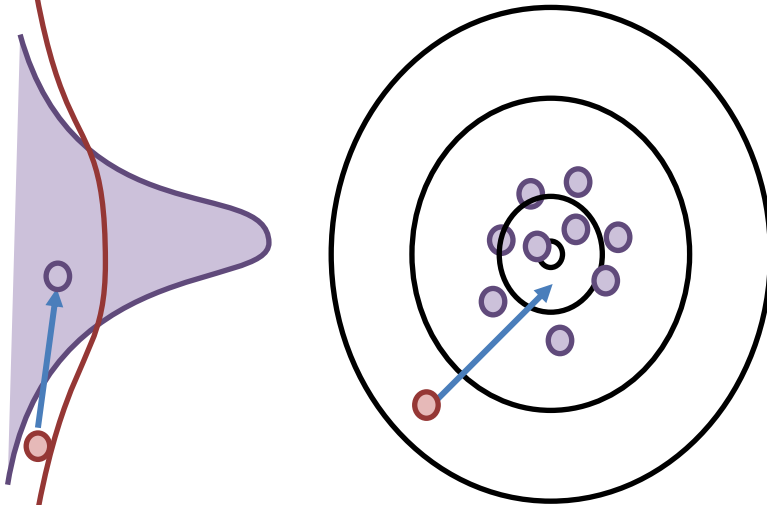
# Electron



Etat propre avec une  
répartition étalée

# Stabilité de l'état propre

Proton

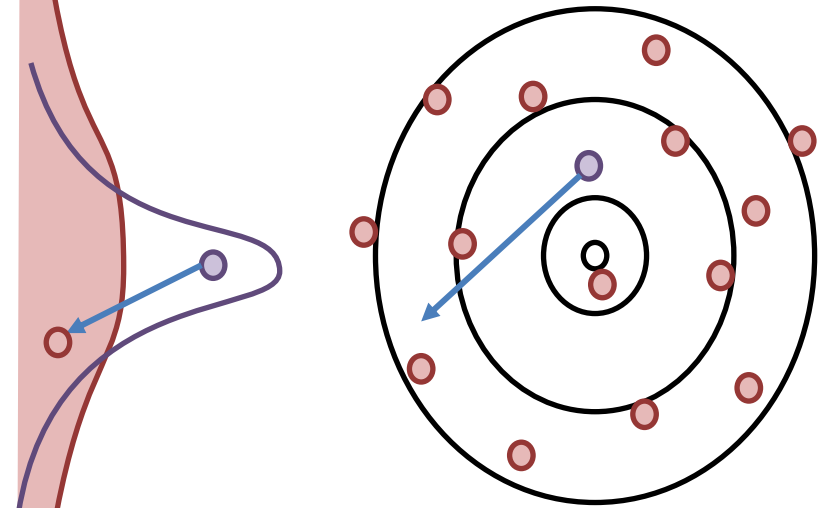


Etat propre de répartition en  
fonction de la gamme de vitesse  
des sous-particules

Proton : faible

Electron : forte

Electron



Les états propres attirent les  
sous-particules vers eux

En pratique, les états propres  
considérés sont les quarks et les  
neutrinos muoniques

# 4 Etats propres au niveau atomique

	Masse en eV/c <sup>2</sup>
Neutrino Muonique	270 000
Quark Up	300 000
Quark Down	300 000
Electron	500 000

# Electron / Proton

S'attirent (force de Coulomb)

Centre de gravité du puit d'aspiration des particules = centre de l'état propre

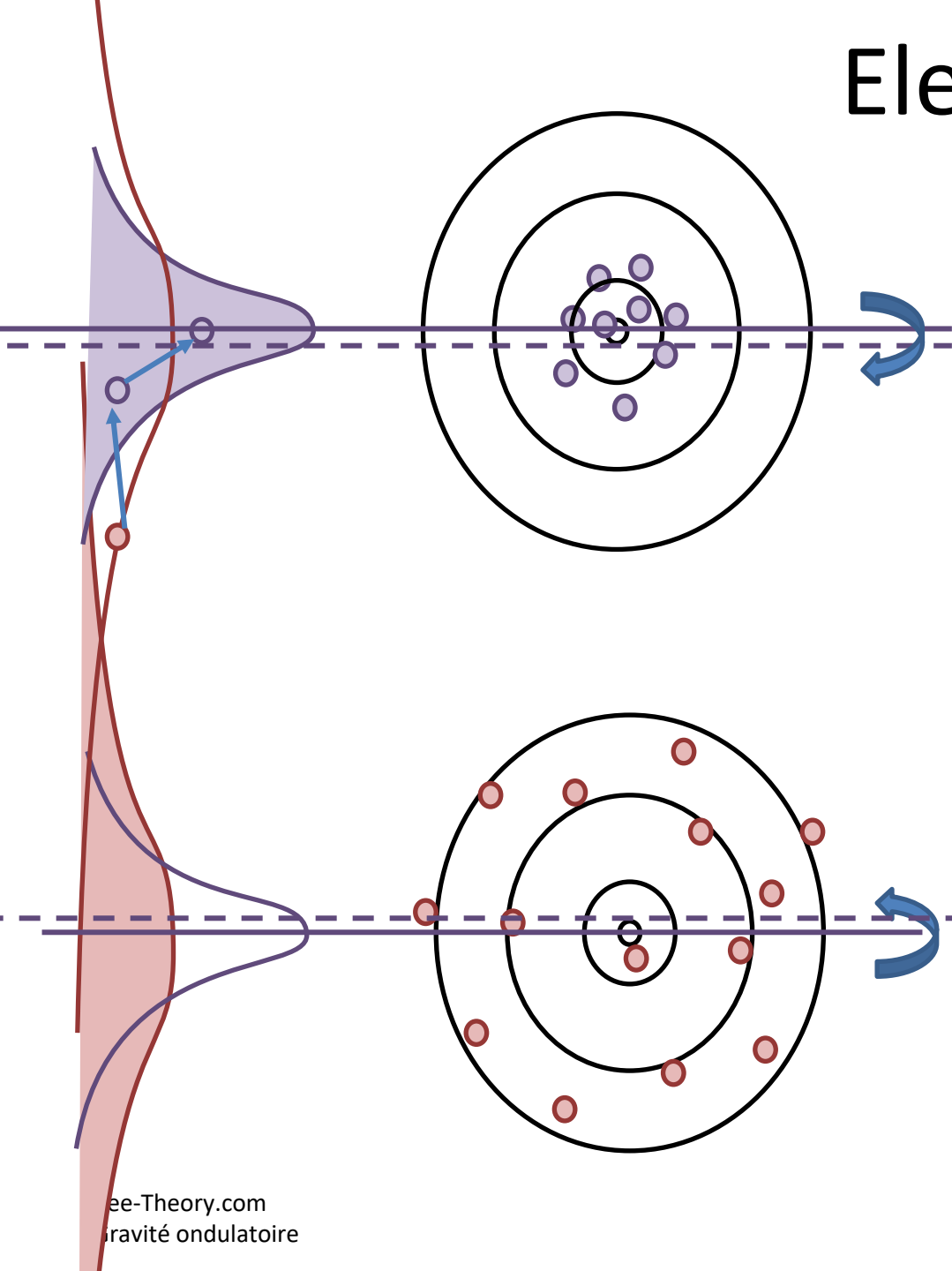
Force créée par la différence entre le centre du puit et le pic de la probabilité de présence la particule

Le centre de l'état propre, qui n'existe pas, n'est pas décalé par la probabilité de présence de l'autre état qui existe (à l'ordre 1)

Etape 1 : Centre de l'état propre

Etape 2 : Centre de la probabilité de présence de la particule

L'absorption par l'état propre prend le pas et attire les particules qui migrent ensuite vers le centre de probabilité de présence -> Mouvement statistique qui rapproche -> Force qui attire



# Electron / Electron

Se repoussent (force de Coulomb)

Etape 1 : Centre de la  
probabilité de présence  
Etape 2 : Centre de l'état  
propre

Le mouvement statistique  
éloigne les particules

L'étalement ondulatoire  
des états propres  
similaires prend le pas

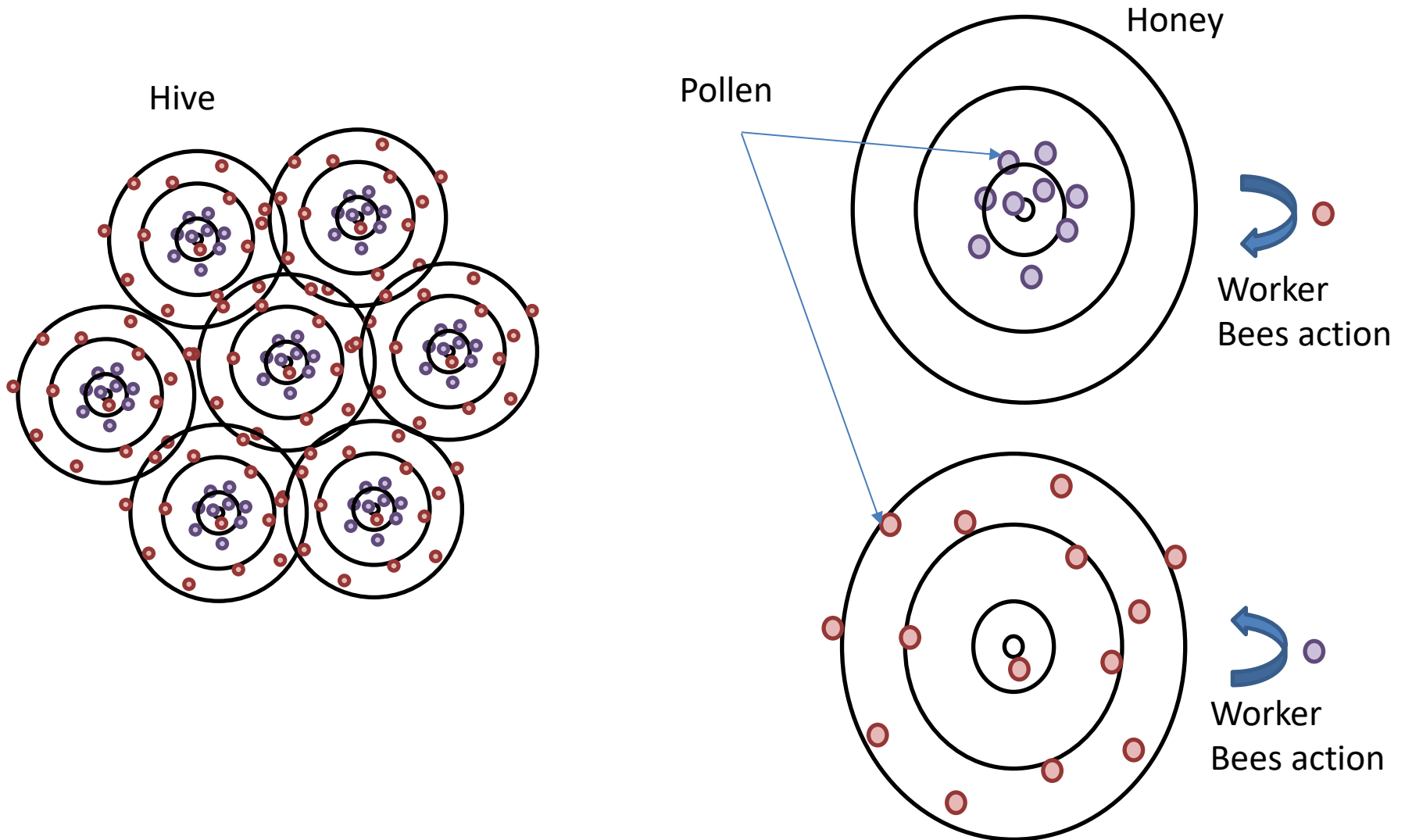
# Conclusion / Lemme

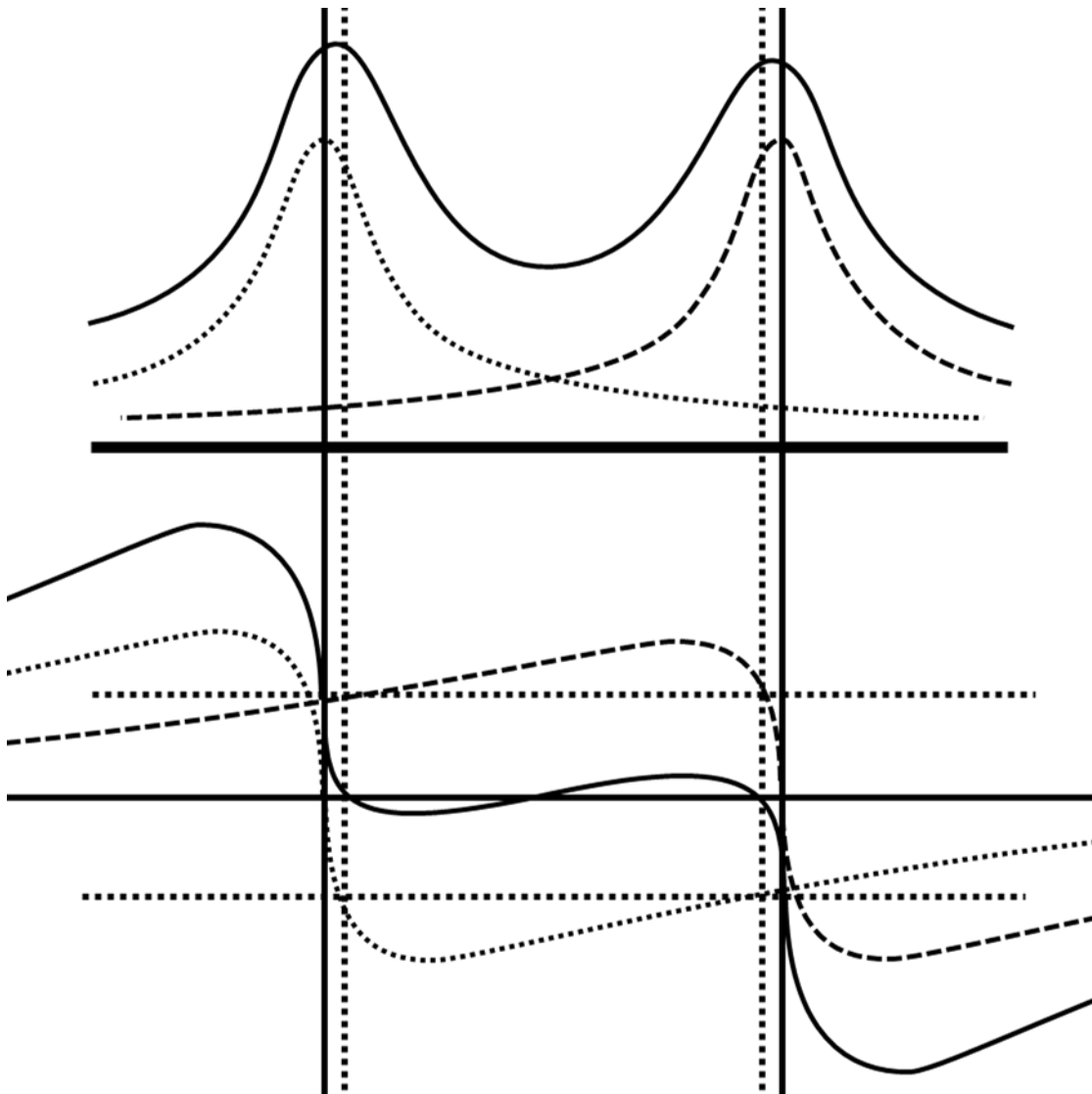
- La gravité est lié au rapprochement des pics de probabilité de présence de la somme de deux particules ondulatoires
- Le potentiel Coulombien est créé via l'absorption des sous-particules par les états propres
- Le graviton n'existe pas
- La force de Coulomb est une résultante mathématique

# A approfondir

- Modélisation d'un photon, et des autres particules
- Mise en équation du mouvement en lien avec l'équation de Schrödinger
- Diffraction d'un photon
- Moment de masse des galaxies liée à la répartition en exp-r du de la probabilité de présence sub-atomique
- Modification avec un terme exponentiel de la gravité, lié à la probabilité de présence étalée
- Prendre appui sur la probabilité de présence d'une particule via une force électromagnétique
- Surf quantique et jet supra luminique des trous noirs

# Vocabulaire de la Bee-Theory





Particules 1 and 2, with  
wavefunction

Derivatives function

