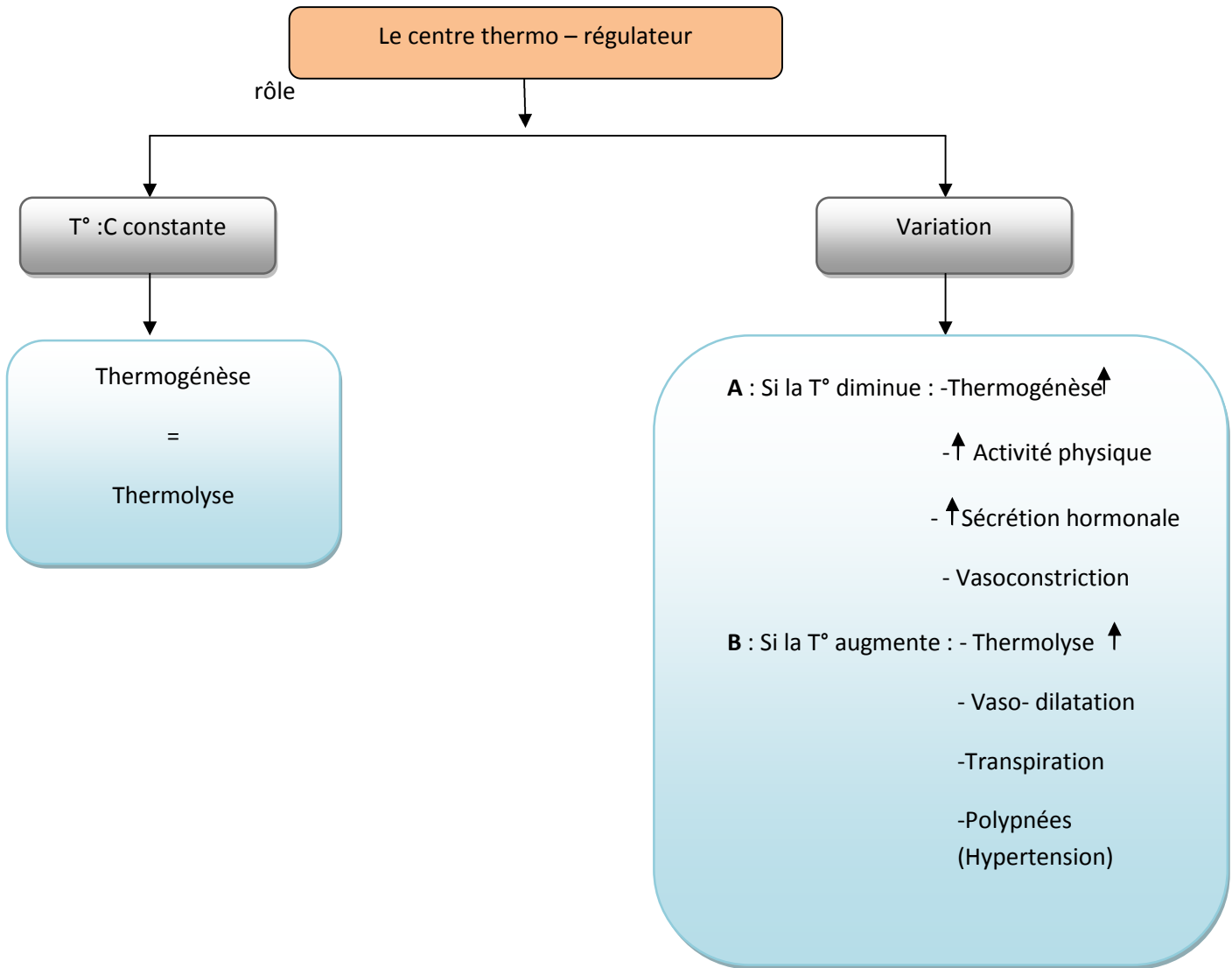




**d) Le centre thermo – régulateur**



Il est situé dans le plancher de la base du cerveau ;

1°) >> « **A** » dans le tableau : Frisson , Wniuseles pileux , claquement des dents , hormones thyroïdiens.

2°) >> « **B** » dans le tableau : Ouverture des vaisseaux ( Tous rouge) , Hyperventilation

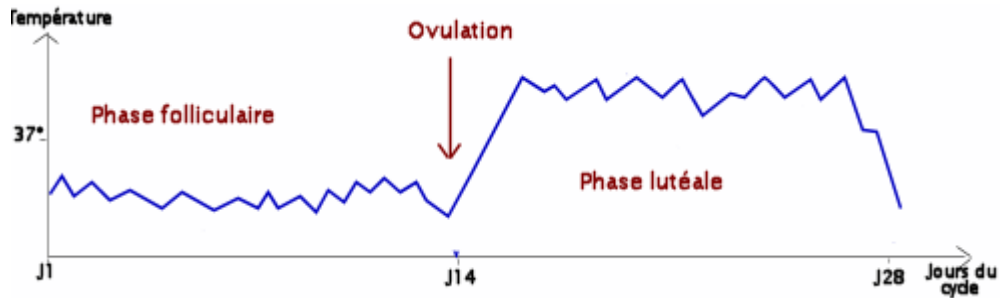
**2- Température normale du corps :**

**a) La température normale du corps = 37° C**

**b) Variation physiologique :**

- Variation nycthémerales :
  - Matin : 36°5 C
  - Soir : 37°5 C

- Effort physique .
- Exposition prolongée au soleil .
- Bains chauds.
- Repas.
- Cycle menstruel :



**Courbe de la T° lors du cycle menstruel chez la femme**

**Intérêts :**

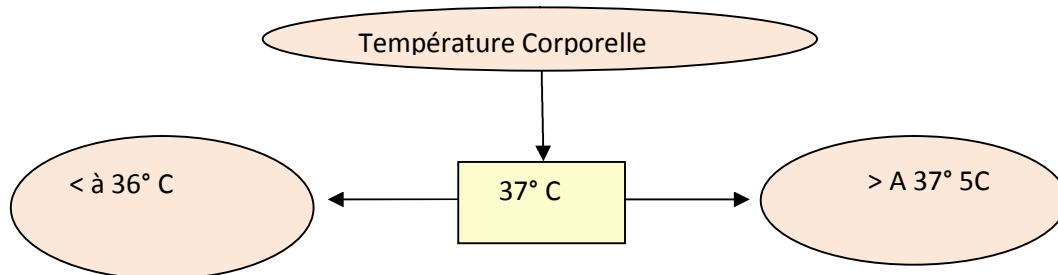
1<sup>er</sup> signe : cycle ovulatoire ( existe ou non )

2<sup>ème</sup> signe : Conception ( pour avoir des enfants → va avoir des rapports sexuelles ).

T° du cycle menstruel chez la femme serait prend en matin ( le mouvement ou elle se lève , elle prend sa T° ).

**3- Variation pathologique de la température du corps :**

Hypothermie , Hyperthermie(fièvre)



**4- L'Hyperthermie :**

**I- Mécanisme physiopathologique de l'hyperthermie :**

Comment se forme l'hyperthermie ?

Exemple : Hyperthermie d'une origine infectieuse :

Infection → substances pyrogenes → Deregèlement du centre thermo-regulateur → Thermogenese ↑ , Thermolyse ↓ → Hyperthermie (Fievre) .

But : ↑ de la température de 3° C .

$37\text{ °C} + 3\text{ °C} = 40\text{ °C}$

**INESSM De Constantine**  
**Cours de 3<sup>ème</sup> année médecine ; Sémiologie générale (Pr HANNACH Kamel)**  
**Année universitaire : 2013-2014**  
**CHAÏBI SEYF-EDDINE**

T° Normale	Centre Thermo- régulateur	Hyperthermie
37°C		> 37°C
Bien réglée	« Thermostat »	Dérégulée « substance pyrogène »
<b>Thermogénèse =Thermolyse</b>		
Aucune	Conséquences physio-pathologique	↑ Métabolisme de base ↓Activité musculaire Vaso -constriction
Etat normal	Conséquences cliniques	Fièvre Tachycardie Déshydratation Troubles neurologique Amaigrissement

**II- Etude Sémiologique :**

**A / Intérogatoire :**

- **Caractères anamnestiques de la fièvre :**
  - ✓ Début et mode d'installation.
  - ✓ Evolution et allure de la fièvre.
  - ✓ Circonstance d'apparition .
  - ✓ Etc.....
- **Signes d'accompagnements :**
  - ✓ Frissons.
  - ✓ Sudations.
  - ✓ Etat grippal.
  - ✓ Manque d'appétit.
  - ✓ Troubles du comportement .
- **Antécédents :**
  - ✓ Notion de contamination .
  - ✓ Personnels .
  - ✓ Familiaux.

**B/ Examen clinique :**

- **Confirmation de la Fievre :**
  - ✓ Toucher
  - ✓ Plaque thermique
  - ✓ Thermomètre (numérique)
- **Signes d'accompagnements :**
  - ✓ Tachycardie .
  - ✓ Polypnée.
  - ✓ Sudation.
  - ✓ Trouble de la conscience.
- **Signes evocateurs d'une etiologie :**
  - ✓ Splénomégalie .
  - ✓ Lésions cutanée.

**INESSM De Constantine**  
**Cours de 3<sup>ème</sup> année médecine ; Sémiologie générale (Pr HANNACH Kamel)**  
**Année universitaire : 2013-2014**  
**CHAÏBI SEYF-EDDINE**

- ✓ Angine .
- ✓ Adenopathies.
- ✓ Pneumopathies .
- ✓ Etc.....

Remarque : La prise de la température

	Centrale	Périphérique
Pays francophones	Rectale	Le creux axillaire(4 à 5 min) elle est supérieure à la température normale de 0,5° C
Pays anglophones	Buccale	

Dans les pays francophone , la température est prise au niveau rectale ( c'est la T°C centrale ). Aussi bien il y a une T°C périphérique , elle est prise au niveau axillaire .

- Au niveau périphérique , on ajoute **0,5 °C** .

Dans les pays Anglo-saxons , on prend la T°C centrale au niveau Buccal . et aussi au niveau du Tympan chez les enfants , c'est universel .

- éruption cutanée .
- apsée du pied , de la paroi , de la main ...
- une angine (amygdalie) .
- une pneumonie .
- une adénopathie .

**C/ Cause de l'état fibrille :**

• **Les causes infectieuses :**

- **causes bactériennes :**

syndrome infectieux bactérien (fièvre, splénomégalie 'hypertrophie de la rate', une septicémie 'la présence en permanence de germe bactérien dans le sang', septic, hyperleucocytose, .... )

Remarque : Bactéries : le passage transitoire de bactérie dans le sang .

exemple : une angine , la typhoïde , une endocardite .

- **Cause virale :** la grippe , les signes de la pseudo ..... , asthénie , mi-algie , fièvre , leucopie.

- **Cause parasitaire :** champignon → le candidat albicans , paludisme .

• **Les cause non infectieuses :**

- Des hémopathies (maladies du sang).
- cancer.
- Maladie du système (collagénose , qui touche le système immunitaire ) ex. : Sys. LED .

- La pathomimie .

**Les courbes de la Température :**

Une fibricule ; petite fièvre ; peut entraîner ou orienter vers une tuberculose .

Une fièvre en plateau : est connue dans les cas de septicémies , ou d'endocardites .

Fièvre rémittente

fièvre hectique

Ex dans lésion profonde , péritonite .

Fièvre ondulante

Exp : dans la brucellose ...

Le paludisme : 2 cycles (cycle parasitaire) .

### ***5- Hypothermie :***

- 1- **Definition :** ↓ de la temperature corporelle (< 36 °C).
- 2- **Etude semiologique :**
  - froideur
  - Hypothermie
  - Coma
  - Convulsion
- 3- **Facteurs etiologique :**
  - Exposition prolongée au froid ( SDF)
  - Aggravation : alcool , drogue ...