

## الموضوع الأول

### عائلة موضوعها واحدا من الموضوعات التالية :

• الموضوع الأول : هل القوة وسيلة مبررة ؟

• الموضوع الثاني : يقول أرسطو :

" المنطق هو آلة العلم وصورته ، يعصم الفكر من الوقوع في الخطأ "

دافع عن الأطروحة .

• الموضوع الثالث : النص :

«... إن الطبيعة المعقدة للأجسام الحية يتركب عنها -هي نفسها- نوعان من الصعوبات: الأول يتمثل في أننا كلنا حاولنا بلوغ الوحدات في أعماق العضوية، فإذنا قد نخاطر بإتلافها و عرقلتها نشاطها، و ربما إيقافه، و عليه يتعين إدخال التجريب على العضوية خطوة خطوة. وكيفية تدريجية...  
أما النوع الثاني من الصعوبة، فيمكن في أن الظواهر التي تحدث داخل الأعضاء الحية المختلفة في الكائنات الحية لا تستقل عن بعضها البعض... و على العالم الفيزيولوجي إذن أن يسعى بواسطة التحليل التجريبي إلى تجزئة العضوية، و عزل مكوناتها، و لكن لا ينبغي أن يتصور هذه المكونات المنفصلة بعضها عن بعض...»

إن الظواهر البيولوجية ليست أشد تعقيدا من ظواهر الفيزياء بسبب طبيعتها، أو بسبب خاصية يتفرد بها الكائن الحي، و إنما هي أشد تعقيدا بسبب أننا لا نستطيع أبدا عزلها...

و بدلا من العمل على استثناء الكائنات الحية من الخضوع للتوانين التي تحكم المادة، على العالم الفيزيولوجي أن يحاول دراسة الظواهر التي تجري داخل العضوية الحية بالاعتماد على مناهج الفيزياء و الكيمياء، و على البيولوجيا كما يقول (كلود بيرنار) : "أن نأخذ المنهج التجريبي من العلوم الفيزيائية-الكيميائية، لكن مع الاحتفاظ بظواهرها النوعية و قوانينها الخاصة".  
« فرانسوا جاكوب »

المطلوب: اكتب مقالة فلسفية تعالج فيها مضمون النص