

## Epreuve écrite

**Examen de fin d'études secondaires 2014**

**Sections: ADG**

**Branche: Philosophie**

**Numéro d'ordre du candidat**

---

### **Partie I – Partie connue : Notions, Théories, Auteurs (15p)**

Répondez à 3 des 4 questions au choix ( 3 x 5 pts ):

1. Expliquez la fonction de Dieu dans la théorie de la connaissance de René Descartes.
2. Décrivez, en grandes lignes, pourquoi la métaphysique a fait fausse route selon David Hume.
3. Könnte Kant behaupten: « Nicht alle Erkenntnis kommt aus der Erfahrung, aber keine Erkenntnis geht über die Erfahrung hinaus ». Begründen Sie ihre Antwort.
4. Erklären Sie den Unterschied zwischen dem Ding an sich und dem Erkenntnisgegenstand bei Kant!

## Epreuve écrite

**Examen de fin d'études secondaires 2014**

**Sections: ADG**

**Branche: Philosophie**

**Numéro d'ordre du candidat**

---

### **Partie II – Partie connue : Logique (20p)**

1. Preuves formelles : Construisez une déduction pour les raisonnements suivants (10p):

a. par preuve conditionnelle (3p):

$$A \rightarrow (\overline{\overline{B \rightarrow D}}) \mid - [B \rightarrow (C \wedge T)] \rightarrow (A \rightarrow C)$$

b. par réduction à l'absurde (3p):

$$A \rightarrow B; \overline{B} \vee C; A \vee \overline{C}; A \rightarrow \overline{C} \mid - \overline{\overline{A \rightarrow C}}$$

c. par preuve simple (4p):

$$A \leftrightarrow (B \rightarrow C); (B \wedge D) \vee (\overline{B} \vee D); [(\overline{D \rightarrow C}) \wedge D] \rightarrow C \mid - A$$

2. Vérifiez par la méthode des arbres la validité du raisonnement suivant (5p):

$$E \rightarrow (U \vee P); T \rightarrow (S \vee U); \overline{U} \mid - (\overline{S} \wedge \overline{P}) \rightarrow (\overline{T} \wedge \overline{E})$$

3. Transcrivez dans le langage de la logique des prédicats le raisonnement suivant : (5p)

Tous les hommes politiques qui connaissent les méthodes du service de renseignements sont prudents. Personne n'est un homme politique à moins d'être capable de participer à un débat public. Le premier ministre a présenté le discours sur l'état de la nation. Il n'y a pas d'homme politique qui saurait participer à un débat public sans connaître les méthodes du service de renseignements. Personne, sauf un homme politique, n'a jamais présenté le discours sur l'état de la nation. Donc le premier ministre est prudent.

