

SECOND EXAMEN.

PHILOSOPHIE.

De la méthode.
 L'évidence.
 Le syllogisme.
 Le jugement.
 Spiritualité de l'âme.
 De l'origine des idées.
 Arguments physiques de l'existence de Dieu.
 De la providence et de son concours dans les actions libres de l'homme.
 La conscience.
 La peine de mort.
 Le pouvoir dans la société politique.
 Le duel est-il vraiment criminel et l'est-il toujours ?
 Le suicide est opposé à la loi naturelle.
 Sanction de la loi naturelle.

ASTRONOMIE.

De l'aberration de la lumière, et de ses effets sur les positions apparentes des astres.
 Lois de Kepler.
 Apparences du ciel dans ce qu'on appelle la sphère droite, la sphère parallèle et la sphère oblique.
 Les principales planètes du système solaire.
 Calcul d'une éclipse de lune. Angles du cône d'ombre, de la pénombre. Diamètres de l'ombre et de la pénombre aux points où elles sont traversées par la lune.
 Etoiles —éclat—classifications.
 Des comètes.
 Les différents systèmes qui ont été inventés pour expliquer les positions etc., des astres.
 Définitions des principaux cercles de la sphère céleste (hori-