

Mojżesz Presburger

Logicien (1904-1943?)

Jean Abou Samra

21 mars 2022

Aperçu

- ▶ Logicien polonais, école de Varsovie. Peu de choses sont connues sur sa vie. Source pour cette présentation : Jan Zygmunt, *Mojżesz Presburger : Life and Work*, article paru dans *History and Philosophy of Logic* (1991).

Aperçu

- ▶ Logicien polonais, école de Varsovie. Peu de choses sont connues sur sa vie. Source pour cette présentation : Jan Zygmunt, *Mojżesz Presburger : Life and Work*, article paru dans *History and Philosophy of Logic* (1991).
- ▶ Une unique publication, le théorème de décidabilité de l'arithmétique de Presburger, qui est sa thèse de master. Pas de doctorat.

Jeunesse

- ▶ Né à Varsovie en 1904

Jeunesse

- ▶ Né à Varsovie en 1904
- ▶ En 1920, durant la guerre soviéto-polonaise, s'engage dans la Croix-Rouge

Jeunesse

- ▶ Né à Varsovie en 1904
- ▶ En 1920, durant la guerre soviéto-polonaise, s'engage dans la Croix-Rouge
- ▶ Entre en 1923 à l'université, pour 6 ans d'études

- ▶ A pour professeurs des grands noms de la logique et des mathématiques : Tarski, Łukasiewicz, Knaster, Sierpiński

- ▶ A pour professeurs des grands noms de la logique et des mathématiques : Tarski, Łukasiewicz, Knaster, Sierpiński
- ▶ Particulièrement proche de Tarski et Łukasiewicz

Collaboration avec Łukasiewicz

Prend des notes d'un cours de logique de Łukasiewicz et aide à les publier sous la forme d'un livre-cours, *Éléments de logique mathématique* (*Elementy logiki matematycznej*). Apporte sa pierre à certaines démonstrations.

Travail principal

- ▶ Collabore avec Tarski, qui est engagé dans une tentative de fondation des méthodes des « métamathématiques ».

Travail principal

- ▶ Collabore avec Tarski, qui est engagé dans une tentative de fondation des méthodes des « métamathématiques ».
- ▶ Écrit sa thèse de master, où il prouve que l'arithmétique de Presburger (sans multiplication) est décidable. C'est le théorème pour lequel on le connaît aujourd'hui.

Travail principal

- ▶ Collabore avec Tarski, qui est engagé dans une tentative de fondation des méthodes des « métamathématiques ».
- ▶ Écrit sa thèse de master, où il prouve que l'arithmétique de Presburger (sans multiplication) est décidable. C'est le théorème pour lequel on le connaît aujourd'hui.
- ▶ Lorsqu'il rédige sa démonstration, la notation d'algorithme n'a pas encore été formalisée (elle le sera avec Church et Turing dans les années 30).

Après les études

- ▶ Ne fait pas de thèse. La légende veut que Tarski aurait rejeté son mémoire comme un sujet possible de thèse.

Après les études

- ▶ Ne fait pas de thèse. La légende veut que Tarski aurait rejeté son mémoire comme un sujet possible de thèse.
- ▶ De 1931 à 1939, travaille dans des compagnies d'assurances.

Après les études

- ▶ Ne fait pas de thèse. La légende veut que Tarski aurait rejeté son mémoire comme un sujet possible de thèse.
- ▶ De 1931 à 1939, travaille dans des compagnies d'assurances.
- ▶ Se marie en 1931.

Après les études

- ▶ Ne fait pas de thèse. La légende veut que Tarski aurait rejeté son mémoire comme un sujet possible de thèse.
- ▶ De 1931 à 1939, travaille dans des compagnies d'assurances.
- ▶ Se marie en 1931.
- ▶ Un document atteste d'une dette impayée à l'université.

Après les études

- ▶ Ne fait pas de thèse. La légende veut que Tarski aurait rejeté son mémoire comme un sujet possible de thèse.
- ▶ De 1931 à 1939, travaille dans des compagnies d'assurances.
- ▶ Se marie en 1931.
- ▶ Un document atteste d'une dette impayée à l'université.
- ▶ Mort en déportation. Date incertaine, autour de 1943 (38 ans).