ملخص

في هذا العمل نقدم دراسة لتوزيع التدفق الحراري اثناء الحرائق في المناطق الصناعية ويعتمد هدا التوزيع على خصا ئص المحيط والهياكل المحيطة بالمنطقة الصناعية .وأظهرت الدراسة أن تأثير التدفق الحراري على الهياكل والأشخاص له علاقة طردية مع البعد على مصدر التدفق الحراري.قمنا بتحديد مجال خطورة التدفق الحراري على الإنسان والهياكل وتحديد المناطق الأكثر خطورة.

يتم حساب التدفق الحراري باستخدام برنامج فورترون على حسب البعد من مصدر التدفق و الانتشار و الانتقال و معامل توجه هدا الأخير .

Résumé

Dans ce travail, nous présentons une étude de la distribution des flux thermiques Lors d'incendies dans des zones industrielles. Cette distribution dépend des caractéristiques de l'océan et des structures qui entourent la zone industrielle. L'étude a montré que l'effet du flux thermique sur les structures et les personnes. A une relation directe avec la distance sur la source du flux thermique.

Nous avons déterminé la zone de gravité du flux thermique sur l'homme et les structures et identifié les zones les plus dangereuses. Le flux de chaleur est calculé Utilisation du programme **FORTRON** en fonction de la distance de la source du flux, de l'émissivité, de la transmissivité et du facteur de forme de cette dernière.

Abstract

In this work, we present a study of the distribution of thermal flows during fires in industrial zones. This distribution depends on the characteristics of the ocean and the structures that surround the industrial zone. The study showed that the effect of heat flow on structures and people. Has a direct relationship with the distance on the source of the heat flow. We have determined the heat flow gravity zone on humans and structures and identified the most dangerous areas. The heat flux is calculated using the FORTRON program as a function of the distance of the flux source, the emissivity, the transmissivity and the form factor of the latter.