Curriculum Vitae (CV)

- **Personal Information:**

- Name; Ahed Suleiman
- E-mail : sulahed@yahoo.fr
- Mobile: 0988245050
- Languages :English- French

- **Education and Academic Background:**
- **PhD (Energy and transfers –systems)**
- **DEA(Energy and Mechanics)**
- **DES en solar energy**
- **Diploma in Mechanical engineering**

Academic degrees and administrative tasks:

- Porfessor

- **Publications and Scientific Work:**

1. **Application of regional boundary observation to thermal system.** *CD-Rom. Fourteenth International Symposium of Mathematical theory of Network and Systems. MTIN 2000. Perpignan - France, Juin 19-23,* ***2000****.*
2. **Identification by an Inverse Method of parietal thermal transfer distribution along a vertical heated plan plate.**
   CGE WORKSHOP –San Francico USA 13-17 Avril 2000.
3. **Evaluation of convection heat flux density by Inverse Method.** *Building Simulation-Seventh International IBPSA. pp 939-946. Rio de Janeiro, Brazil 13-15 Août* ***2001****.*
4. **Evaluation par méthode inverse de la distribution de flux de chaleur pariétaux le long d'une plaque plane verticale uniformément chauffée et en présence d'une perturbation thermique de type rayonnement.**
   IBPSA, 3ème Conférence Internationale IBPSA France "Méthodes, Modèle et Simulation des Bâtiments", Paris, octobre ***2002.***
5. **Efficiency of an inverse method to determine natural convection heat transfer coefficients in unsteady state**
   Transactions of A.S.M.E., Journal of Heat Transfer, Vol. 125, pp. 1017-1026, december ***2003****.*
6. **Efficiency of an inverse method to determine convective heat transfer coefficients in unsteady state - application to buildings, International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Victoria Falls, Zambia, Juin** ***2003.***
7. **Experimental and numerical analysis of building boundary conditions.**
   Expérimental Heat Transfer E.H.T, Vol. 17, n°1, 1-18, ***2004.***
8. **Features of Heat Transfer within wall-bricks**
   Tishreen University Periodical for Researches and Scientific Studies; Series of Engineering Sciences; Vol. 30, No. 01; ***2008***
9. **Mathematical Simulation of Thermoacoustic Cooler**
   Tishreen University Periodical for Researches and Scientific Studies; Series of Engineering Sciences; Vol. 30, No. 03; ***2008***
10. **Determination of the Thermal Capacity, and Thermal diffusivity of the Vertically Hollow Bricks**
    Tishreen University Periodical for Researches and Scientific Studies; Series of Engineering Sciences; ***2010***

- **Vision:**

سـيرة ذاتيـة (CV)

- **المعلومـات الشـخصية:**
  - الاسـم : أ.د.عهد محمود سليمان
  - البـريد الالكتـروني: sulahed@yahoo.fr
  - الهـاتف المحمـول: 0988245050
  - اللغـات: إنكليزي- فرنسي

- **المؤهلات والشهادات العلمية:**
  - دكتوراه في الطاقة والانتقالات (أنظمة وطرائق)- فرنسا 2002
  - **دبلوم دراسات معمقة في الميكانيك والطاقة—فرنسا-1998**
  - **دبلوم دراسات عليا في الطاقة الشمسية- 1995- جامعة تشرين**
  - **دبلوم في الهندسة الميكانيكية (قوى) 1993- جامعة تشرين**

- **النّشـر والأعمال العلميّـة:**

1. Application of regional boundary observation to thermal system. *CD-Rom. Fourteenth International Symposium of Mathematical theory of Network and Systems. MTIN 2000. Perpignan - France, Juin 19-23,* ***2000****.*

2. Identification by an Inverse Method of parietal thermal transfer distribution along a vertical heated plan plate.
CGE WORKSHOP –San Francico USA 13-17 Avril ***2000****.*

3. Evaluation of convection heat flux density by Inverse Method. *Building Simulation-Seventh International IBPSA. pp 939-946. Rio de Janeiro, Brazil 13-15 Août* ***2001****.*

4. Evaluation par méthode inverse de la distribution de flux de chaleur pariétaux le long d'une plaque plane verticale uniformément chauffée et en présence d'une perturbation thermique de type rayonnement.
IBPSA, 3ème Conférence Internationale IBPSA France "Méthodes, Modèle et Simulation des Bâtiments", Paris, octobre ***2002.***

5. **Efficiency of an inverse method to determine natural convection heat transfer coefficients in unsteady state**

*Transactions of A.S.M.E., Journal of Heat Transfer, Vol. 125, pp. 1017-1026, december **2003**.*

6. Efficiency of an inverse method to determine convective heat transfer coefficients in unsteady state - application to buildings, International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Victoria Falls, Zambia, Juin ***2003.***

7. **Experimental and numerical analysis of building boundary conditions.**

*Expérimental Heat Transfer E.H.T, Vol. 17, n°1, 1-18, **2004.***

8. **خصائص انتقال الحرارة ضمن القرميد الجداري.**

*مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة اللعلوم الهندسية- المجلد(30) - العدد (1) **2008.***

9. **النمذجة الرياضية للمبرد الترموصوتي.**

*مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة اللعلوم الهندسية- المجلد(30) - العدد (3) **2008.***

10. **تحديد السعة الحرارية و النفوذية الحرارية للقرميد المفّرغ عمودياً**

*مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة اللعلوم الهندسية- المجلد(31) - العدد (5) **2009.***

11. **الدراسة التجريبية للمبرد الترموصوتي.**

*مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة اللعلوم الهندسية- المجلد(32) – العدد (3) **2010**.*

12. **الاستفادة من الطاقة المفقودة مع دسع مراجل محطة بانياس .**

*مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة العلوم الهندسية- المجلد(34) – العدد (4) **2012**.*

13. **النمذجة العددية لتحديد تأثير أعداد نوسل الحملية والإشعاعية ضمن تجاويف الحجرة المقسمة في الحيز الغير الثابت.**

*مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة اللعلوم الهندسية- المجلد(34) – العدد (4) **2013**.*

14. **دراسة الحمل الحراري الطبيعي ضمن تجاويف القرميد الجداري.**

مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة اللعلوم الهندسية- المجلد(32) – العدد (3) 2014.

15. **دراسة تأثير تقسيم حجرات القرميد الجداري المسخنة بشكل جزئي على انتقال الحرارة بالحمل.**

مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة اللعلوم الهندسية- المجلد(32) – العدد (3) 2016.

16. **تحسين ملاحقة نقطة الاستطاعة الأعظمية للألواح الكهروضوئية باستخدام الذكاء الصنعي (المنطق الضبابي).**

مجلة جامعة البعث للعلوم الطبية والهندسية والأساسية والتطبيقية 2023.

17. Improving the performance of a two-degree-of –freedom moving solar tracker using fuzzy logic, Journal of Modernization in Engineering Technology And Science (IRJMETS) volume 05, Issue 06, June 2023.

- **الرّؤيـــة:**

لتحقيق أي هدف من الضروري أن نحلم به وأن نعمل من أجل توفير كل متطلباته بالتعاون مع الجميع.