جامعة بومرداس
كلية العلوم الاقتصادية، التسيير والعلوم التجارية
مخبر مستقبل الاقتصاد الجزائري خارج المحروقات
Laboratoire AEAHH-UMBB

ورشة تكوينية حول طريقة إعداد الملصقات العلمية

يوم الثلاثاء 2022/06/21

موجهة لطلبة كلية العلوم الاقتصادية، التسيير والعلوم التجارية

من تنشيط:
د. رزاق محمد، Lab AEAHH، جامعة بومرداس

عناصر الورشة التكوينية

عناصر الورشة التكوينية

1. تمهيد (الهدف من الورشة التكوينية)
2. الدكتور والباحث: ملخص مقنع وتقديم مبدع
3. شكل الملصقات العلمية،
4. أهم عناصر الملصقات العلمية،
5. الاطلاع على بعض نماذج الملصقات العلمية،
6. طريقة إعداد الملصقات العلمية،
7. أسئلة ومناقشة

تمهيد (الهدف من الورشة التكوينية)

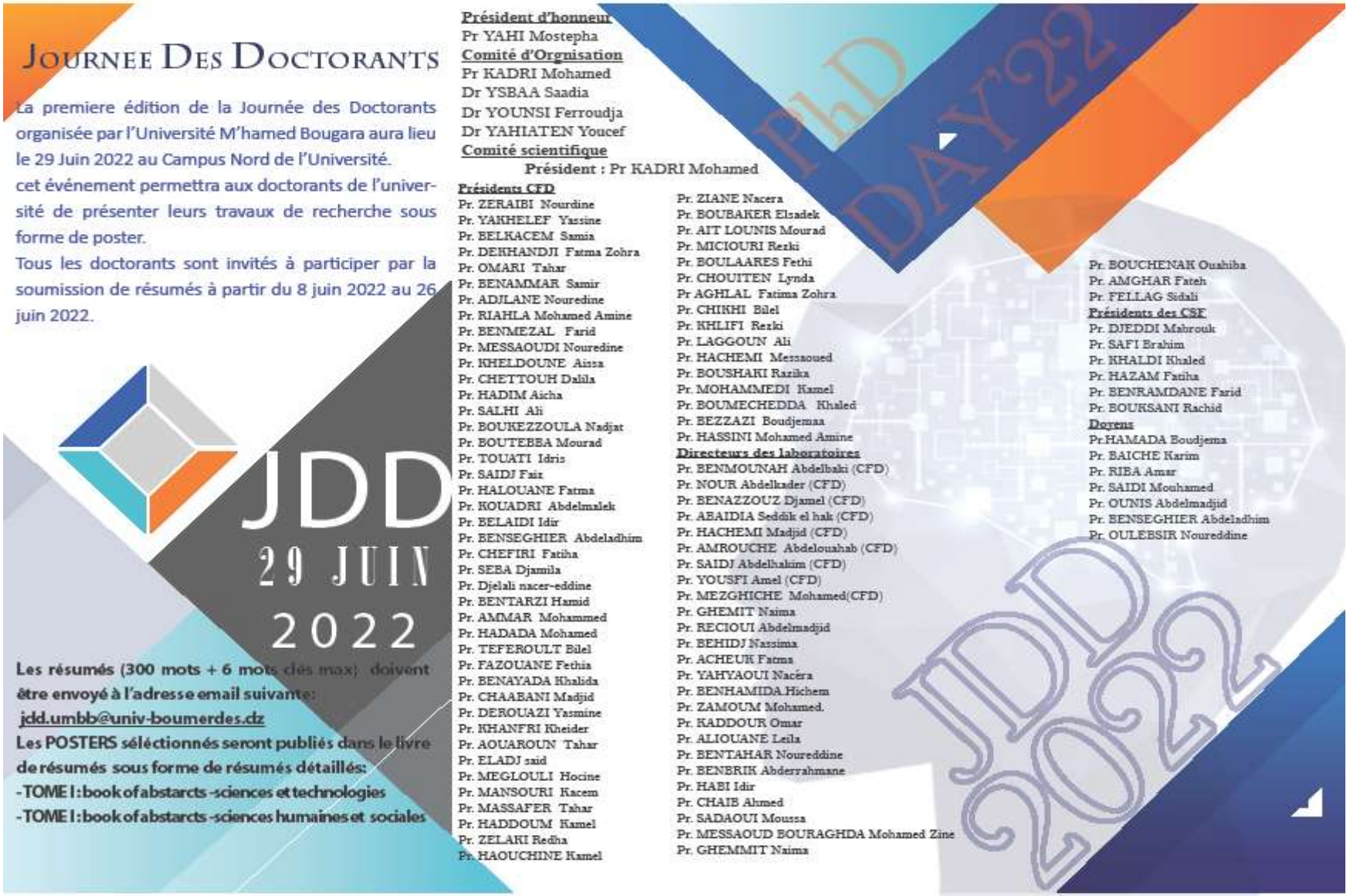
1 .تمهيد (الهدف من الورشة التكوينية)

يوم الطلبة ---------- JDD 2022: Journée Des Doctorants

مبرمج يوم 29 جوان 2022

من طرف جامعة بومرداس

1 .تمهيد (الهدف من الورشة التكوينية)



الدكتور والباحث: ملخص مقنع وتقديم مبدع

2 .الدكتور والباحث: ملخص مقنع وتقديم مبدع

كيف أقنع الآخر بفكرة، ببحث، بمشروع ؟

أولا: الفكرة

ثانيا: الملخص الوصفي، الكتابي للفكرة

ثالثا: تقديم الفكرة

2 .الدكتور والباحث: ملخص مقنع وتقديم مبدع

الملخص يكون عبر عديد الصيغ ، أشهرها في البحث العلمي:

العرض المرئي (Powerpoint)

الملصقات العلمية (Poster)

يشتركان في:

عرض فكرة أو بحث أو مشروع باستعمال نفس أساسيات البحث (مقدمة، عرض، خاتمة ,,,)

2 .الدكتور والباحث: ملخص مقنع وتقديم مبدع

العرض المرئي (Powerpoint)

الملصقات العلمية (Poster)

يختلفان في:

- عرض البحث لمرة واحدة أمام جمهور مستمع بدون إعادة	- عرض البحث عدة مرات لكل مستفسر، مع بقاء الباحث أمام الملصق
للباحث مجال أكبر لوضع المعلومات والشروحات والرسومات مع تحديد الوقت مثل ما هو عليه الحال في المناقشات	مساحة محددة لوضع المعلومات والرسومات

2 .الدكتور والباحث: ملخص مقنع وتقديم مبدع

أما تقديم البحث فيكون عبر تقديم العرض من طرف الباحث

أهم العوامل التي يجب التركيز عليها من أجل أن يكون التقديم مبدعا ومقنعا

- الثقة في النفس (تأتي من درجة تحكمك في الموضوع)،
- طريقة استعمال الصوت والتنفس،
- طريقة استعمال إشارة اليدين وحواس الوجه

أمثلة (تصور أنك أمام شخص وجب عليك إقناعه)

من يطلع على الملصقات يكون عموما على بعد متر ونصف ، كما يجب أن تلفت انتباهه في 10 ثواني

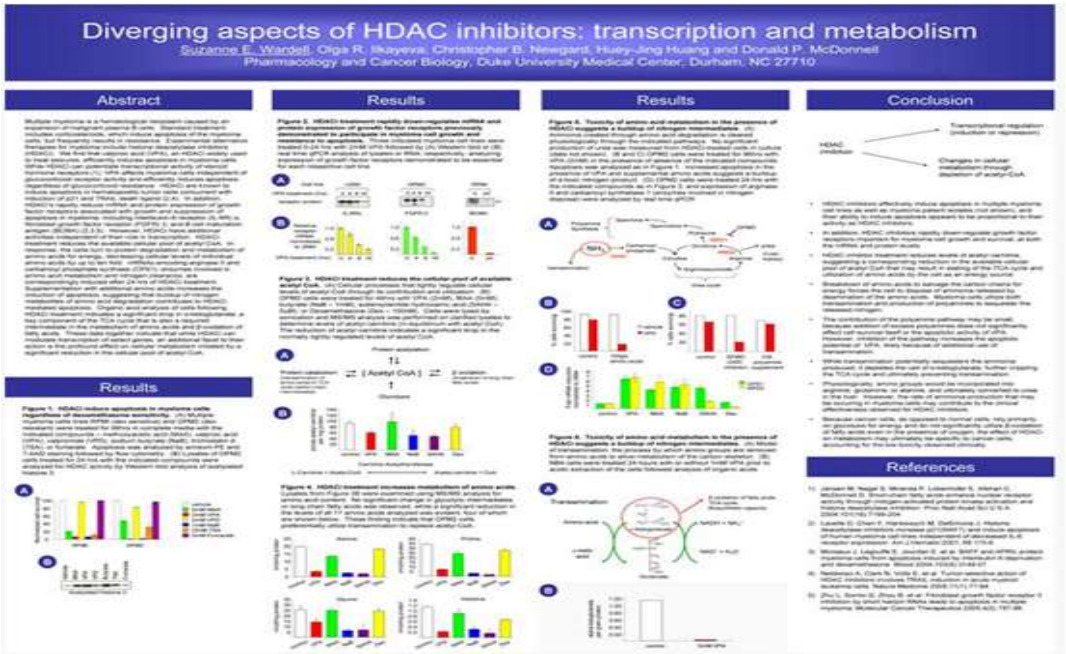
شكل الملصقات العلمية

3 .شكل الملصقات العلمية

شكل الملصقات العلمية:

الملصق العرضي

يستعمل عندما يكون لديك محتوى كبير ورسومات كثيرة ، لأنه يوفر مساحة أكبر



الملصق الطولي

يستعمل عندما لا يكون لديك رسومات وبيانات كثيرة

3 .شكل الملصقات العلمية

أحجام الملصقات

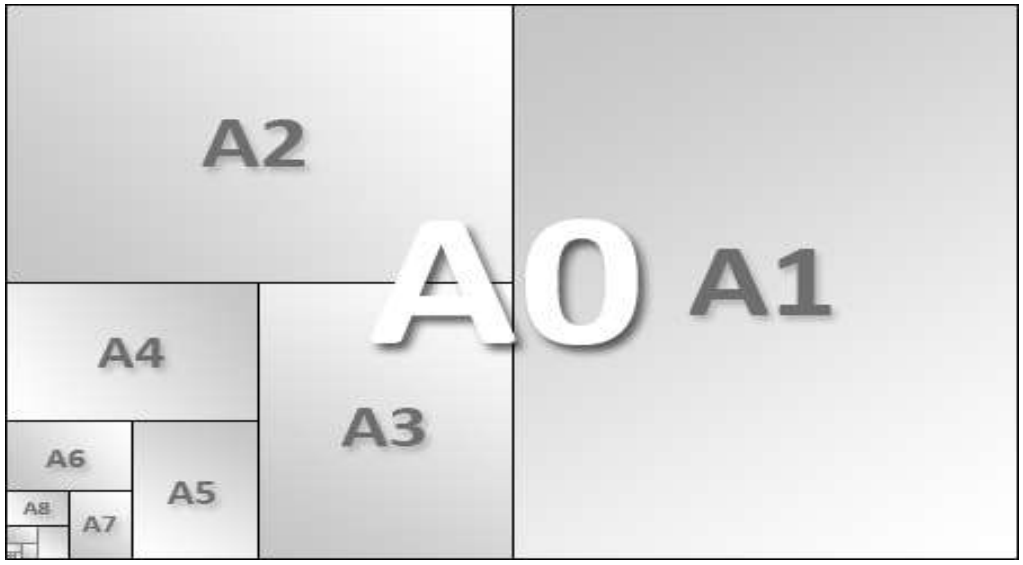
A0: 118.9 cm x 84.1 cm

A1: 84.1 cm x 59.4 cm

A2: 59.4 cm x 42.0 cm

A3: 42.0 cm x 29.7 cm

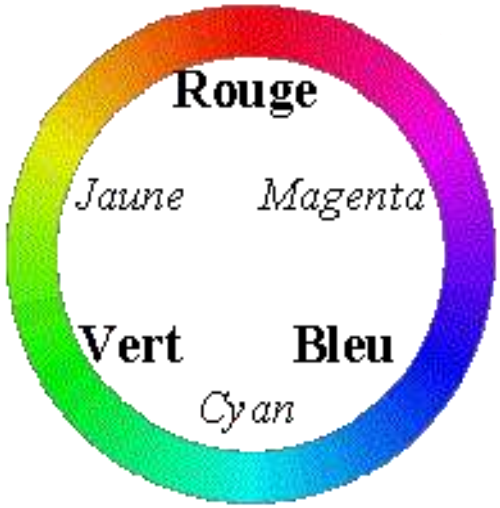
من يطلع على الملصقات يكون عموما على بعد متر ونصف ، كما يجب أن تلفت انتباهه في 10 ثواني



3 .شكل الملصقات العلمية

نوع الخط والألوان المستعملة

يجب تفادي وضع اللون الأخضر بجوار اللون الاحمر



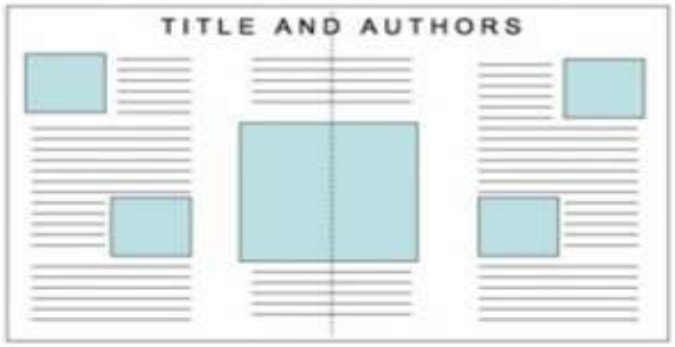
يفضل استعمال الألوان المتقابلة

تواجد الصور والجداول والرسومات البيانية

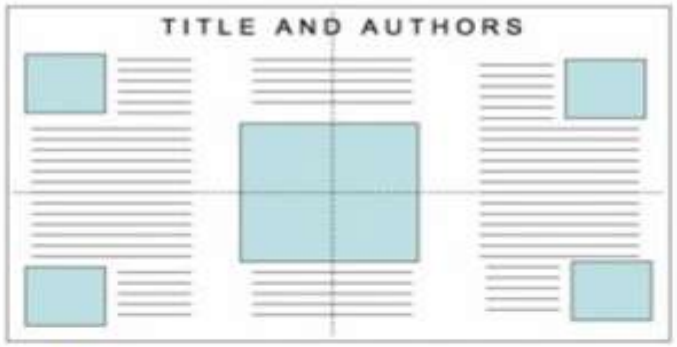
- تجعل الملصق أسهل للفهم.
- لجذب إنتباه الجمهور.
- عادة مايمل الناس من قراءة الكلام الطويل.
- ترتيب الملصق العلمي و جعله أكثر إحترافيه.

3 .شكل الملصقات العلمية

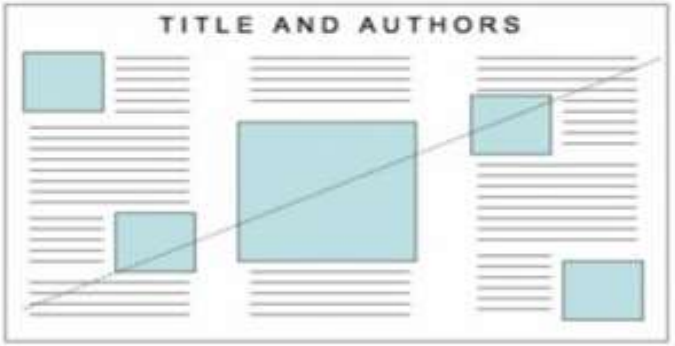
التوازن بين محتوى النص والصور



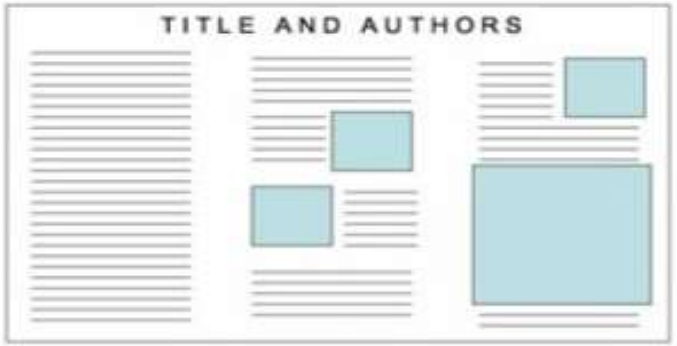
Horizontal Symmetry



Horizontal & Vertical Symmetry



Diagonal Symmetry



Asymmetry
(text-heavy on left, image-heavy on right)

أهم عناصر الملصقات العلمية

4 .أهم عناصر الملصقات العلمية

العنوان الرئيسي	صياغة جيدة ، يكون في وسط أعلى الملصقات ، بحجم كبير
إسم الباحث	يكون تحت العنوان
ملخص الملصق	Abstract, Overiew
أهداف البحث	Aims and objectives
منهجية البحث	Methodology, Methods and Material
نتائج البحث	Results
المناقشة أو الخاتمة	Conclusion or Discussion
المراجع	References

هناك من يضيف عناصر أخرى كالشكر ، وروابط ومعلومات اضافية

الاطلاع على بعض نماذج الملصقات العلمية

5 .الاطلاع على بعض نماذج الملصقات

Coventry University

CFD Simulation for Wind Comfort and Safety in Urban Area

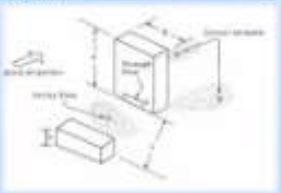
Case study: Central Campus of Coventry University

M. S. Fadl and J. N. Karadelis

Contact:
Department of Civil Engineering, Architecture and Building (CAB), Faculty of Engineering and Computing.
john.karadelis@coventry.ac.uk
Mohamed.Fadl@coventry.ac.uk

Introduction

Wind comfort and safety for pedestrians have become important requirements in urban planning and design.
Today, many city authorities request studies of pedestrian wind comfort and safety for new buildings and new urban developments.



Compared to rural open spaces, the geometry in urban areas is more complex. The effects created by the buildings make the modeling of urban flows more difficult. Some typical effects that we have to cope with in urban flows are:

- Vortexes at the feet of towers
- High wind speeds near the edges of upwind faces
- Spiral deviation because of the oblique clearing of a bar
- Lateral wake effects behind buildings
- High wind speeds in pedestrian ways under buildings
- Venturi effect: high wind speeds at the narrow end of an angle open to the wind
- Wise effect: vortex amplifications by a building which is lower upstream

Objectives

The aim of this study is to provide a qualitative assessment of the student and pedestrian comfort and safety due to the likely wind conditions formulating around the main Coventry University campus and especially around the newly constructed Hub.

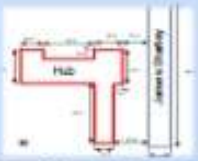
1. Investigate the typical wind patterns around the Hub and the resulting wind environment at pedestrian level and detect the so called 'critical areas'.
2. Identify the origin (source) of possible causes of undesirable wind conditions.
3. Advice the University's Estates Department of the possibility of wind nuisance around the central campus area.

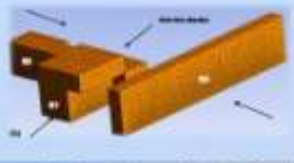
Methods

CFD modelling using finite volume methods (Fluent CFD) was used to compute the wind between buildings , and at the same time, study the influence of the building shapes on wind distribution. Simulations were performed for four wind directions (0°, 90°, 180°, and 270°).

Case Study

The area under study is shown in the Coventry University campus map. Figures a and b depict the top and iso-views with overall dimensions of the main building (Hub B1, B2) and the building height of 20 m

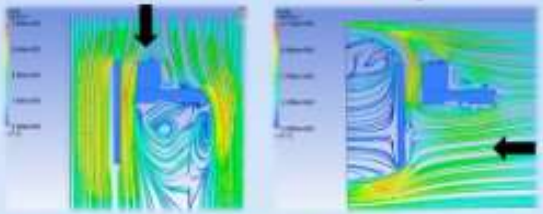




A view of the pedestrian area between the Hub and James Stanley building.

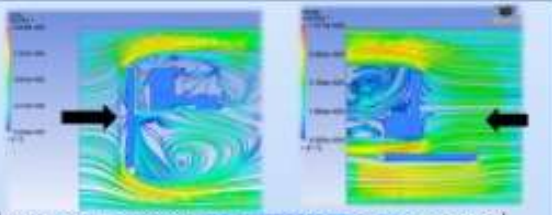
Simulated Results: Wind flow around buildings.

The velocity fields around the building were studied using the CFD method. The results were presented for the mean wind speed, V_{mean}, at a pedestrian height of 1.5 m from ground level, the case study involves wind speeds in the range 2-16 m/s. The basic results from the CFD simulations for the proposed new building are presented in the next figures. Northerly wind direction creates an extended shelter zone behind the buildings. In the case of East wind direction the distribution of velocity around the building proves that the air also splits at the windward side and meets at the leeward side of building B3



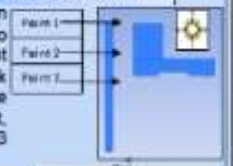
Wind stream line at pedestrian level (1.5 m above the ground) of the area surrounding the Hub (North and East directions). Wind speed (6 m/s)

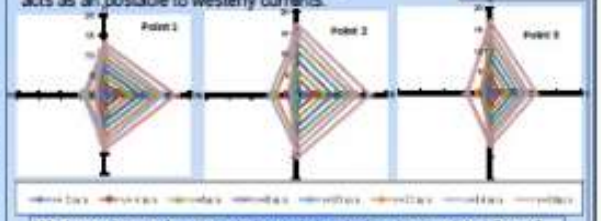
When the wind is blowing from West the velocity streamlines build up in the area surrounded by buildings B1 & B2 .The most affected zones are the corners of the upstream in building B1.
For Southerly winds, the most affected zones are the area between B1 & B3 due to the Venturi effect.



Wind stream line at pedestrian level (1.5 m above the ground) of the area surrounding the Hub (West and South directions). Wind speed (6 m/s)

CFD results at selected points between buildings B1 and B3 have been used to evaluate the wind comfort for student pedestrians. It demonstrates that the peak 'pedestrian' wind speeds are higher when the wind direction is from North, South and East, rather than West.This is because building B3 acts as an obstacle to westerly currents.





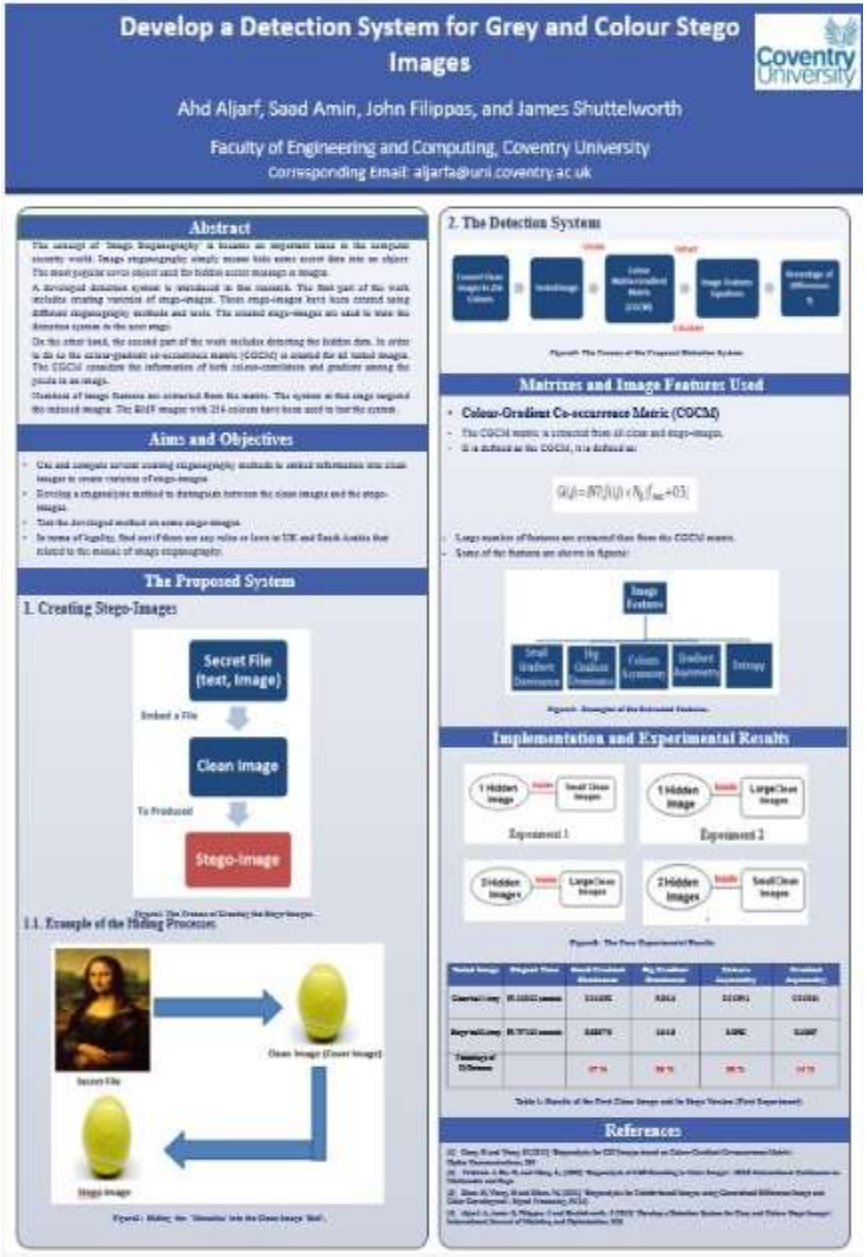
Wind rose diagram for mean wind speed at pedestrian level, points 1,2 and 3

Conclusions

- CFD is a powerful tool and essential aid for urban developers, architectural designers and environmental planners for the built environment design.
- It has been shown that there are regions around the newly built Hub the wind speed may reach level counted not comfortable to pedestrian and users of the building.
- After reading the report produced from this study the University's Estates Department took the results under consideration. It was decided to introduce vegetation with plants and trees in an effort to "break" the wind and decrease the velocity at key areas specified in the study.

Area between the Hub and James Stanley (building B3) before and during

5 .الاطلاع على بعض نماذج الملصقات



Develop a Detection System for Grey and Colour Stego Images

Ahd Aljarf, Saad Amin, John Filippas, and James Shuttelworth

Faculty of Engineering and Computing, Coventry University

Corresponding Email: aljarfa@uni.coventry.ac.uk

Coventry University

Abstract

The concept of 'Image Steganography' is known as important issue in the computer security world. Image steganography simply means hide some secret data into an object. The most popular cover object used for hidden secret messages is images.

A developed detection system is introduced in the research. The first part of the work includes creating varieties of stego-images. These stego-images have been created using different steganography methods and tools. The created stego-images are used to train the detection system in the next stage.

On the other hand, the second part of the work includes detecting the hidden data. In order to do so the colour-gradient co-occurrence matrix (COCM) is created for all tested images. The COCM considers the information of both colour-correlation and gradient among the pixels in an image.

Number of image features are extracted from the matrix. The system in this stage targeted the extracted images. The BMP images with 256 colours have been used to test the system.

Aims and Objectives

- Use and compare current existing steganography methods to embed information into clean images to create varieties of stego-images.
- Develop a steganalysis method to distinguish between the clean images and the stego-images.
- Test the developed method on some stego-images.
- In terms of legality, find out if there are any rules or laws in UK and Saudi Arabia that related to the misuse of image steganography.

The Proposed System

1. Creating Stego-Images

1.1. Example of the Hiding Process

2. The Detection System

Matrixes and Image Features Used

- **Colour-Gradient Co-occurrence Matrix (COCM)**
- The COCM matrix is extracted from all clean and stego-images.
- It is defined as the COCM, it is defined as:

$$G(i,j) = \#\{(i,j) \times N_g \mid \ldots\}$$

- Large number of features are extracted than from the COCM matrix.
- Some of the features are shown in figure:

Implementation and Experimental Results

References

طريقة إعداد الملصقات العلمية،

6 .طريقة إعداد نماذج الملصقات

https://www.makesigns.com/SciPosters_Templates.aspx

https://phdposters.com/templates

Powerpoint ou Publisher

أسئلة ومناقشة