

**November 2009**  
**D.G.R.M.G/ D.R.I**

## **Wissenschaft in der Stadt** **Das Beispiel von Rennes**

**Eine Präsentation von Mme Lefrançois**  
**Rennes - Hannover - Poznan**



# Plan der Präsentation

**Einführung : Rennes, eine  
Regionshauptstadt mit dem Herzen  
einer dynamischen Metropole**

- 1. Ein Ort der Universitäten**
- 2. Hochschulwesen und Forschung**
- 3. Unterstützungsprogramme von  
Rennes Métropole**

2



# Einführung : eine Regionshauptstadt mit dem Herzen einer dynamischen Metropole

- ❖ Rennes ist die Hauptstadt der Region Bretagne, die aus 4 Departements und 1 268 Gemeinden besteht und fast 3 Millionen Einwohner hat
- ❖ Rennes befindet sich im Herzen der Großraums Rennes, Rennes Métropole, der 37 Gemeinden und 403 943 Einwohner hat
- ❖ Rennes hat 209 222 Einwohner, von denen fast 60 000 Studenten sind. Als 10. Stadt in Frankreich erfährt sie einen starken Bevölkerungszuwachs



# 1 - Ein Ort der Universitäten

**Rennes ist eine Stadt mit Universitätstradition:**

- **Eröffnung der juristischen Fakultät 1735**
- **Nach der Abschaffung der Universitäten während der Französischen Revolution, wird 1810 die Literaturfakultät eröffnet**
- **1896 wird die Universität von Rennes gegründet, die drei Fakultäten umfasst: Recht, Literatur und Wissenschaften**
- **1969 entstehen zwei Universitäten, die Universität Rennes 1 und die Universität Rennes 2 – Haute Bretagne**
- **Heute sind sie zusammen mit anderen bretonischen Universitäten und großen Schulen in die Europäische Universität der Bretagne eingegliedert.**

4



# 1 - Ein Ort der Universitäten

**Wen man es flächenmäßig ausdrückt, nehmen die Einrichtungen, die zu den Universitäten, dem Hochschulwesen und / oder der Forschung gehören, einen Prozentsatz von 1.11% der 5000 Hektaren der Gemeinde ein.**

**Es handelt sich in erster Linie um zwei Universitätsgelände im Westen und Osten der Stadt. Dazu kommen einige zentraler gelegene Räumlichkeiten.**

5



# 1 – Ein Ort der Universitäten

## Die Universität in der Stadt



# 1 – Ein Ort der Universitäten

**Diese Universitätseinrichtungen haben eine bedeutende Nachfrage nach Dienstleistungen zur Folge, welche die Gemeinde abdecken muss:**

- **Unterkunft** (der Großraum unterstützt den Bau von Studentenunterkünften finanziell)
- **Transport** (zur Gewährleistung der Mobilität in der Stadt aber auch außerhalb, denn die Studenten kommen aus der ganzen Grand Ouest – Region und sogar aus ganz Frankreich)
- **Kultur** (Organisation von Anlässen für die Studenten, wie die Nacht der 4 Donnerstage oder Unterstützung von soziokulturellen Vereinen und Sportvereinen)

7



## 2 – Hochschulwesen & Forschung

### Einige Zahlen:

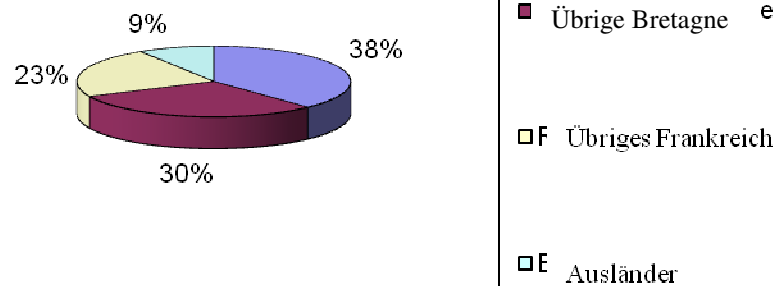
- 60 000 Studenten auf dem Gelände
- Unter ihnen verfolgen 40 000 Studenten ihren Studiengang an der Universität
- 5 500 ausländische Studenten
- 4 000 Forscher

**Daher ist Rennes eines der größten Bildungs- und Forschungszentren in Frankreich**

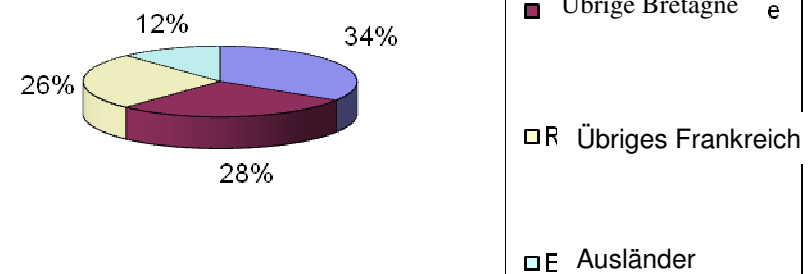


# 2 – Hochschulwesen & Forschung

### Herkunft der Studenten der Universität Rennes II



### Herkunft der Studenten der Universität Rennes I



## 2 – Hochschulwesen & Forschung

**Die Universität verfügt über:**

- **14 Bildungseinheiten für Human- und Sozialwissenschaften, Medizin und Recht**
- **19 Berufslizenzen, welche den Studenten den Zugang zur Berufswelt ermöglichen**
- **Fast 2 900 Lehrkräfte und Forscher/Lehrkräfte**



## 2 – Hochschulwesen und Forschung

**Auch im Bereich der Forschung ist Rennes dynamisch präsent.**

**Die Gründung des Zentrums für Forschung und Hochschulwesen « Europäische Universität der Bretagne » (UEB) im Jahr 2007 festigt die Position von Rennes als Bildungszentrum.**

**Die UEB ist eine öffentliche Einrichtung mit wissenschaftlicher Zusammenarbeit, welche die zwei Universitäten von Rennes in sich vereint**

11



## 2 – Hochschulwesen & Forschung

**Die Forschung ist in Rennes wie folgt vertreten:**

- **10 wissenschaftliche vom Ministerium anerkannte Abteilungen**
- **80 Forschungseinheiten**
- **Wettbewerbsfähigkeitspole in folgenden Bereichen:**
  - **Informationstechnologie, Telekommunikation im audiovisuellen global ausgerichteten Pol Bilder & Netze**
  - **Meeresressourcen, Energie, Umwelt, Schiffsbau, Biotechnologie und auch die Fischerei im global ausgerichteten Pol Meer der Bretagne**
  - **Die Ernährung der Zukunft im global ausgerichteten Pol Valorial**
  - **Innovation in der Automobilbranche im Pol iDforCAR.**

12



# 3 – Unterstützungsprogramme von Rennes Métropole

## Die Prioritäten von Rennes Métropole:

- In der Bildung auf das “D” des LMD – Systems (Lizenz, Master, Doktorat) setzen
- In der Forschung auf Individuen und nicht auf Themen setzen:
  - Gemeinschaftsprojekte fördern
  - Den Zulauf von neuen Teams oder qualitativ hochstehenden Persönlichkeiten unterstützen
  - Von Experten anerkannte Projekte aufnehmen
  - Die Internationalisierung der Forschung unterstützen

13



# 3 - Unterstützungsprogramme von Rennes Métropole

## Unterstützung durch Rennes Métropole:

- **Finanzielle Unterstützung für den Erwerb von Forschungsmaterial, Räumlichkeiten, Spitzenausrüstung...**
- **Subventionen und rückzahlbare Vorauszahlungen an die Labors für die Gewährleistung des Technologietransfers**
- **Gründung der Stiftung « Fortschritt, Innovation, Unternehmen » in Zusammenarbeit mit der Universität Rennes I für die Festigung der Beziehung der Universität zu den Unternehmen und für die Förderung der Innovation und sozioökonomischen Entwicklung (Teilnahme mit Beträgen in Höhe von 200 000 €/Jahr für 3 Jahre ab 2009 zusammen mit öffentlichen und privaten Partnern wie Triballat)**

14



# 3 - Unterstützungsprogramme von Rennes Métropole

## Unterstützung durch Rennes Métropole :

- Unterstützung von ungefähr fünfzig Wissenschaftskolloquien pro Jahr und Empfang der Forscher, die im Großraum ankommen
- Einrichtung eines Programms zur Unterstützung der Mobilität (Stipendien von 800 Euro pro Monat) von Doktoranden der Hochschulen im Raum Rennes für 3 bis 6monatige Aufenthalte an Labors von Universitäten im Ausland
- Individuelle Unterstützung junger Forscher in Form von Zuteilung wissenschaftlicher Ausrüstung (320 000 € für 11 Berechtigte)
- Zuschuss von 75 000 Euro an anerkannte Forscher, die ein neues Team zusammenstellen.



# Schlussfolgerung : Wissenschaft in der Stadt ist Kultur für alle

Abgesehen von wissenschaftlichen Überlegungen, akademischer Ausbildung und Forschungsarbeiten stellt Wissenschaft vor allem auch eine kulturelle Annäherung dar, die für die breite Öffentlichkeit zugänglich sein muss.

Deshalb unterstützt Rennes Vereine, deren Ziel es ist, die Bevölkerung aufmerksam zu machen und für die Wissenschaften zu gewinnen, wie:

- Les Petits Débrouillards
- L'Espace des Sciences



**VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT.**

17

