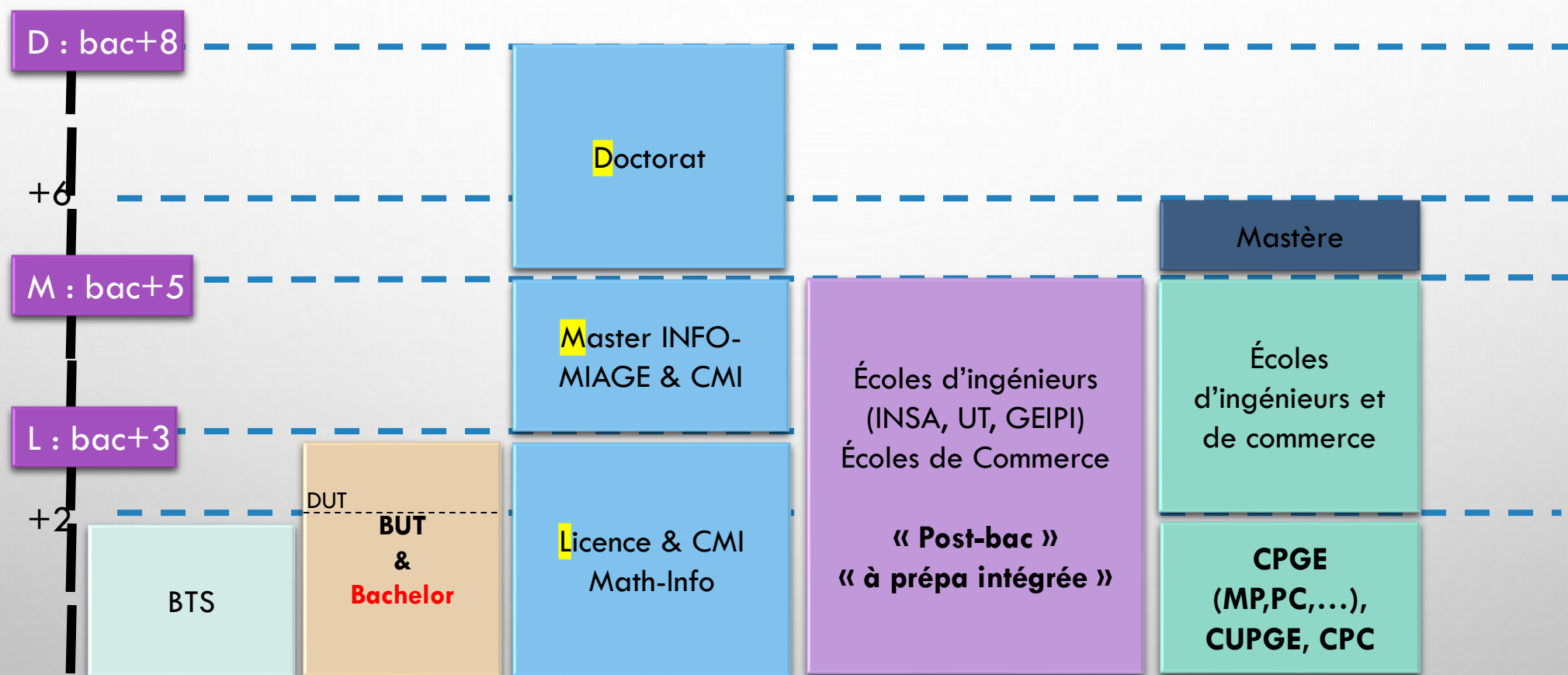




POURSUITES D'ÉTUDES POST-BUT(2/3)

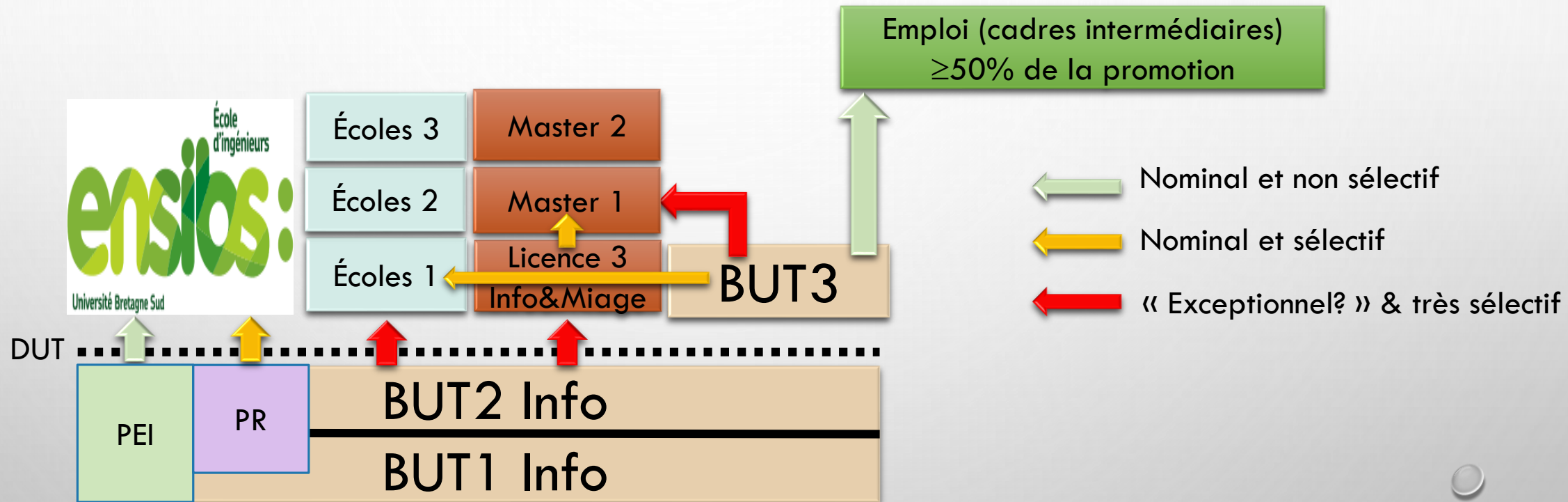
R. FLEURQUIN

LE BUT DANS LE SCHÉMA EUROPÉEN « LMD »



BUT : grade de *Licence Professionnelle* (L) avec des passerelles entre toutes ces formations

Débouchés avec le BUT informatique ?



LES LICENCES – MASTER

Licence-Master Informatique

Rennes

- Ingénierie logicielle
- Cyber
- Cloud et Réseaux
- Science informatique
- Cloud and Network Infrastructure

Nantes

- Visual Computing
- Optimisation en Recherche Opérationnelle
- Apprentissage et Traitement Automatique de la Langue
- Architecture Logicielle
- Data Science

Vannes

- Applications interactives et données numériques
- Systèmes et Applications pour l'Informatique Mobile

Brest

- Ingénierie du logiciel
- Logiciels pour systèmes embarqués
- Parcours Systèmes interactifs, intelligents et autonomes

Licence-Master Miage

Rennes

Nantes

Orléans

...

	Parcours MIAGE	Parcours Informatique	Parcours Science Informatique
S5	Algorithmique des graphes		Algorithmique 1
	Programmation		Programmation 1
	Bases de modélisation par objets		Fondements de l'Informatique 1
	Bases de données	Principes de fonctionnement d'un ordinateur	Architecture et système 1
	Système	Unix/C	Option 1 : Mathématiques 1 ou Réseaux ou Invité 1
	Programmation de clients Web	Langages formels	
	Comptabilité de gestion	Logique	Anglais 1
	Environnement juridique		
S6	Programmation d'applications	Méthodes algorithmiques	Fondements de l'Informatique 2
	Réseau	Interface logiciel/matériel	Architecture et système 2
	Files d'attente et gestion de stock	Systèmes d'exploitation	Option 2 : Algorithmique 2 ou Programmation 2
	Analyse de données	Programmation de confiance	
	Théorie des langages	Compilation	ou Mathématiques 2
	Organisation des entreprises	Réseau	ou Image
	Gestion financière		ou Invité 2
	Stages et techniques d'expression		Initiation à la Recherche
	Anglais		Anglais 2

	UE spécifique à un seul parcours de Licence informatique
	UE à choix
	UE mutualisée entre 2 parcours

ÉCOLES D'INGÉNIEURS : ÉTAT DES LIEUX

- PLUS DE 200 ÉCOLES DONT UNE CENTAINE AVEC UNE FILIÈRE INFORMATIQUE
- PRIVÉES OU PUBLIQUES (SOUS DIVERS MINISTÈRES)
- ENVIRON 25000 DIPLÔMÉS PAR AN
- DIPLÔME D'INGÉNIEUR PROTÉGÉS PAR LA CTI
- ADMISSION À TOUS LES ÉTAGES DE : BAC, BAC+1, BAC+2, BAC+3, BAC+4, BAC+5
- CERTAINES RECRUTENT MASSIVEMENT DES BUT (DE 20% À 30% DES COHORTES)
- ATTENTION : DE NOTORIÉTÉ, DE SÉLECTIVITÉ ET DE COÛT TRÈS VARIABLES (DE 600€ À 11 000€ L'ANNÉE)

ADMISSION AVEC LE BUT, LE RÉFÉRENTIEL CTI

RECRUTEMENT AU **SEMESTRE 5** DE CANDIDATS TITULAIRES D'UN GRADE DE LICENCE APRÈS UNE FORMATION DE LICENCE GÉNÉRALE (L3), DE **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**, DE BACHELOR EN SCIENCES ET INGÉNIERIE (BSI) OU ISSUS DE CLASSE PRÉPARATOIRE ADAPTATION TECHNICIEN SUPÉRIEUR (ATS).

EXCEPTIONNELLEMENT, D'EXCELLENTS CANDIDATS TITULAIRES D'UNE LICENCE PROFESSIONNELLE, **D'UN DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (DUT)**, D'UN BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR (BTS) OU DE CANDIDATS AYANT VALIDÉ UNE DEUXIÈME ANNÉE DE LICENCE GÉNÉRALE (L2), MOYENNANT LA MISE EN PLACE DE **DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT** ADAPTÉS GARANTISSANT LA RÉUSSITE DE CES CANDIDATS

Certaines écoles vont recruter après BUT2 et BUT3, d'autres uniquement en BUT3
=> Se renseigner école par école !

LE CHOIX (CTI) DES ANCIENS

- GRAND OUEST :

- ENSIBS CYBERDEF, CYBERLOG, CYBERDATA (VANNES, PARTENARIAT)
- ESIR RENNE (!)
- **INSA RENNES**
- **IMT NANTES (GL), BREST (RÉSEAUX)**
- ENSSAT LANNION
- **POLYTECH'NANTES**
- ENI BREST
- ESAIP ANGERS, ESIEA LAVAL, ISEN BREST, ESEO ANGERS

- AILLEURS :

- **UTC, UTT, UTBM**
- **ENSIMAG GRENOBLE, ENSEEIHT TOULOUSE**
- **INSA LYON, INSA TOULOUSE**
- **RÉSEAUX DES POLYTECH**

- Sélectivité très variable
- BUT 2 & 3 ou BUT 3
- En apprentissage ou non
- Coloration de dernière année
- Échanges et doubles diplômes
- Notoriété variable

LA POURSUITE À L'IUT DE VANNES APRÈS BUT2

- SOUMISE À UN CADRAGE NATIONAL :
 - INTERDICTION D'ÉMETTRE UN AVIS DE POURSUITE EN BUT2 (EN BUT3 OUI)
 - PAS DE LETTRES DE RECOMMANDATIONS « OFFICIELLES » EN BUT2 ET BUT3
 - VOUS MONTEZ SEULS VOS DOSSIERS DE CANDIDATURE (FÉVRIER À AVRIL) AVEC VOS BULLETINS « EN L'ÉTAT »
- LES CHIFFRES 2023
 - ENVIRON 30% POURSUITE POST-BUT 2
 - 20 ENSIBS (DONT LES PEI)
 - 3 ESAIP
 - 1 IMT
 - 1 POLYTECH NANTES
 - 1 UTC
 - 3 L3 INFO/MIAGE/CMI
 - 2 RÉORIENTATIONS HORS INFORMATIQUE

SPÉCIALITÉS DE QUELQUES ÉCOLES

- ENSIMAG : FI (FINANCE, SYSTÈME D'INFORMATION, MODÉLISATION MATHÉMATIQUES), FA (SYSTÈME D'INFORMATION, MODÉLISATION MATHÉMATIQUES)
- INSA LYON : FA (GÉNÉRALISTE) + FI (BIG DATA, TRANSFORMATION DIGITALE, CLOUD-SYSTÈME RÉPARTIS)
- UTC : FI&FA (IA SD, INFORMATIQUE EMBARQUÉE, INGÉNIERIE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES)
- INSA RENNES : FI (LARGE ÉCHELLE, BIG DATA, SÉCURITÉ, MÉDIAS ET INTERACTIONS)
- IMT-ATLANTIQUE : FA (GÉNIE LOGICIEL)
- POLYTECH'NANTES : FI&FA (INGÉNIERIE DES DONNÉES ET DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE) + FI
- ENSSAT : FA (CYBERSÉCURITÉ, SCIENCE DES DONNÉES ET DU MULTIMÉDIA, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE), FI (CYBERSÉCURITÉ, IA, SCIENCE DES DONNÉES, DÉVELOPPEMENT LOGICIEL)