



ÉCOLE NATIONALE DES SCIENCES
DE L'INFORMATIQUE



جامعة منوبة
Université de la Manouba

Analyse MSR de la collaboration humain-IA dans GitHub avec AIDev

Présenté par Nourhane Jamaoui

Enseignant responsable: Dr Sihem Ben Sassi



Agents IA comme Coéquipiers en Génie Logiciel (SE 3.0)



- Les agents IA deviennent des collaborateurs
- Nouvelles formes de collaboration humain–IA
- Étude basée sur le dataset AIDev (MSR)

Objectif :

Évaluer l'intégration des agents IA dans les workflows GitHub

Méthodologie et Questions de Recherche



Méthodologie : Approche GQM

- **RQ1** : Les contributions IA sont-elles acceptées ?
- **RQ2** : Quel type de feedback humain est fourni ?
- **RQ3** : Les agents IA s'améliorent-ils après feedback ?

Dataset :

Dépôts GitHub avec plus de 100 étoiles

Résultats et Conclusion

Résultats clés :

- Taux de fusion variables selon l'agent
 - Feedback humain principalement correctif
 - Amélioration partielle des agents IA
-

Conclusion :

- Les agents IA agissent comme des collaborateurs juniors
 - La revue humaine reste indispensable
 - Implications majeures pour le SE 3.0
-

Merci !